

**Oggetto: DICHIARAZIONE DI ACCETTAZIONE DELL'INCARICO E DI ASSENZA DI CAUSE DI INCOMPATIBILITÀ E DI ASTENSIONE PER LA NOMINA A COMPONENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA GARA EUROPEA A PROCEDURA TELEMATICA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEL CONTRATTO AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA DI UN DATA CENTER PER CALCOLO AD ALTE PRESTAZIONI E DI SISTEMI DI CALCOLO AD ALTE PRESTAZIONI NELL'AMBITO DEL PROGETTO PON R&I 2014-2020 AVVISO 424/2018 AZIONE II.1 PIR01\_00022 DARIAH-IT CUP B67E19000040007, SUDDIVISA IN 4 LOTTI FUNZIONALI»**  
**LOTTO 1 CIG 9209086A2B**  
**LOTTO 2 CIG 920909626E**  
**LOTTO 3 CIG 9209111ECB**  
**LOTTO 4 CIG 9209125A5A**

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ**  
**(art. 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)**

Il sottoscritto Pasquale Pagano, matricola CNR n. 8128, con riferimento alla gara di cui in oggetto ed a seguito della comunicazione inviata dal RUP contenente l'intenzione di codesta Direzione di procedere alla nomina quale componente **effettivo** della Commissione giudicatrice, consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in casi di rilascio di dichiarazioni mendaci e/o formazione di atti falsi e/o uso degli stessi, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000,

**DICHIARA**

- 1) Di accettare l'incarico di cui trattasi;
- 2) Di uniformarsi ai principi contenuti nel "Codice di comportamento dei dipendenti delle Pubbliche Amministrazioni" (di cui D.P.R. 16/4/2013, n. 62 - pubblicato nella Gazzetta Ufficiale 4 giugno 2013, n. 129, in vigore dal 19 giugno 2013) nonché nel vigente "Codice di comportamento dei dipendenti CNR ai sensi dell'art. 54, comma 5, D. Lgs. 165/2001;
- 3) Di prendere atto che hanno presentato offerta i sottoelencati operatori economici:

Lotto	Concorrente/i	Sede legale
<b>1</b>	TELECOM ITALIA SPA per conto del costituendo R.T.I. tra TELECOM ITALIA SPA (Mandatario) e N&C SRL (Mandante)	Telecom Italia SPA: Via Gaetano Negri 1, 20123 Milano (MI), CF/P.IVA 00488410010 - N&C SRL: Via Bosco snc, 73010 Veglie (LE), C.F./P.IVA 01324400751
<b>2 e 4</b>	TRII S.R.L.	Via di Novoli 5, 50127 Firenze (FI), C.F./P.IVA 05888970489
<b>3</b>	ITM Informatica Telematica Meridionale S.R.L.	Via Nuova Poggioreale 11, 80143 Napoli (NA), C.F./P.IVA 04624690634

- 4) L'assenza<sup>1</sup> di conflitto di interesse di cui all'art. 42 comma 2 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- 5) L'assenza<sup>2</sup> delle cause di incompatibilità e di astensione di cui all'art. 77, commi 4, 5 e 6 del D. Lgs. 50/2016

<sup>1</sup> **Art. 42, comma 2 (Conflitto di interesse)** Si ha conflitto d'interesse quando il personale di una stazione appaltante o di un prestatore di servizi che, anche per conto della stazione appaltante, interviene nello svolgimento della procedura di aggiudicazione degli appalti e delle concessioni o può influenzarne, in qualsiasi modo, il risultato, ha, direttamente o indirettamente, un interesse finanziario, economico o altro interesse personale che può essere percepito come una minaccia alla sua imparzialità e indipendenza nel contesto della procedura di appalto o di concessione. In particolare, costituiscono situazione di conflitto di interesse quelle che determinano l'obbligo di astensione previste dall'art. 7 del DPR 16 aprile 2013, n° 62.

<sup>2</sup> **Art. 77, commi 4, 5 e 6 (Commissione giudicatrice)** 4 - I commissari non devono aver svolto né possono svolgere alcun'altra funzione o incarico tecnico o amministrativo relativamente al contratto del cui affidamento si tratta. La nomina del RUP a membro delle commissioni di gara è valutata con riferimento alla singola procedura. 5 - Coloro che, nel biennio antecedente all'indizione della procedura di aggiudicazione, hanno ricoperto cariche di pubblico amministratore, non possono essere nominati commissari giudicatori relativamente ai contratti affidati dalle Amministrazioni presso le quali hanno esercitato le proprie funzioni d'istituto. 6 - Si applicano ai commissari e ai segretari delle commissioni l'articolo 35-bis del D.LGS. 30 marzo 2001, n. 165, l'articolo 51 del C.P.C., nonché l'articolo 42 del D.LGS. 50/2016 e s.m.i. Sono altresì esclusi da successivi incarichi di commissario coloro che, in qualità di membri delle commissioni giudicatrici, abbiano concorso, con dolo o colpa grave accertati in sede giurisdizionale con sentenza non sospesa, all'approvazione di atti dichiarati illegittimi.

**Art. 7, DPR 62/2013 (Obbligo di astensione)** Il dipendente si astiene dal partecipare all'adozione di decisioni o ad attività che possano coinvolgere interessi propri, ovvero di suoi parenti, affini entro il secondo grado, del coniuge o di conviventi, oppure di persone con le quali abbia rapporti di frequentazione abituale, ovvero, di soggetti od organizzazioni con cui egli o il coniuge abbia causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito significativi, ovvero di soggetti od organizzazioni di cui sia tutore, curatore, procuratore o agente, ovvero di enti, associazioni anche non riconosciute, comitati, società o stabilimenti di cui sia amministratore o gerente o dirigente. Il dipendente si astiene in ogni altro caso in cui esistano gravi ragioni di convenienza.

**Art. 35-bis, D.LGS. 165/2001 (Prevenzione del fenomeno della corruzione nella formazione di commissioni e nelle assegnazioni agli uffici)** 1. Coloro che sono stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale: a) non possono fare parte, anche con compiti di segreteria, di commissioni per l'accesso o la selezione a pubblici impieghi; b) non possono essere assegnati, anche con funzioni direttive, agli uffici preposti alla gestione delle risorse finanziarie, all'acquisizione di beni, servizi e forniture, nonché alla concessione o all'erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ausili finanziari o attribuzioni di vantaggi economici a soggetti pubblici e privati; c) non possono fare parte delle commissioni per la scelta del contraente per l'affidamento di lavori, forniture e servizi, per la concessione o l'erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ausili finanziari, nonché per l'attribuzione di vantaggi economici di qualunque genere. **Art. 51 C.P.C. (Astensione del giudice)** Il giudice ha l'obbligo di astenersi: 1) se ha interesse nella causa o in altra vertente su identica questione di diritto; 2) se egli stesso o la moglie è parente fino al quarto grado o legato da vincoli di affiliazione, o è convivente o commensale abituale di una delle parti o di alcuno dei difensori; 3) se egli stesso o la moglie ha causa pendente o grave inimicizia o rapporti di

e s.m.i.

Allega alla presente il proprio *curriculum vitae* nonché copia di un documento di identità in corso di validità, nel caso di sottoscrizione con firma autografa.

Data 30/11/2022

Firma

---

credito o debito con una delle parti o alcuno dei suoi difensori; 4) se ha dato consiglio o prestato patrocinio nella causa, o ha deposto in essa come testimone, oppure ne ha conosciuto come magistrato in altro grado del processo o come arbitro o vi ha prestato assistenza come consulente tecnico; 5) se è tutore, curatore, amministratore di sostegno, procuratore, agente o datore di lavoro di una delle parti; se, inoltre, è amministratore o gerente di un ente, di un'associazione anche non riconosciuta, di un comitato, di una società o stabilimento che ha interesse nella causa. In ogni altro caso in cui esistono gravi ragioni di convenienza, il giudice può richiedere al capo dell'ufficio l'autorizzazione ad astenersi; quando l'astensione riguarda il capo dell'ufficio, l'autorizzazione è chiesta al capo dell'ufficio superiore

# **CURRICULUM VITAE**

## **Pasquale Pagano**

**MATRICOLA: 8128**

**Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "Alessandro Faedo" - ISTI**

**INFORMAZIONI SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA****3**

ELENCO PRODOTTI DELLA RICERCA (PUBBLICAZIONI, BREVETTI E ALTRI PRODOTTI SCIENTIFICI) ORDINATI, MEDIANTE ASSEGNAZIONE DEL NUMERO PROGRESSIVO (Nr....) PARTENDO DAL PIÙ RECENTE

3

**ALTRI TITOLI DEL CV****85**

RESPONSABILITÀ DI PROGETTO SCIENTIFICO O DI CAMPAGNA DI RILEVAMENTO, RESPONSABILITÀ DI UNITÀ OPERATIVA ALL'INTERNO DI UN PROGETTO

85

PARTECIPAZIONE A PROGETTO SCIENTIFICO O A CAMPAGNA DI RILEVAMENTO, PARTECIPAZIONE AD UNITÀ OPERATIVA ALL'INTERNO DI UN PROGETTO

122

DIREZIONE D'ISTITUTO, RESPONSABILITÀ DI SERVIZIO, DI GRANDE INFRASTRUTTURA, DI LABORATORIO, DI GESTIONE DI APPARATO SPERIMENTALE, DI SEDE SECONDARIA, DI REPARTO, DI STRUTTURA DI VALENZA SCIENTIFICA, DI GRUPPO DI RICERCA

141

ATTIVITÀ DIDATTICA, DI DIFFUSIONE SCIENTIFICA E DI FORMAZIONE DEI GIOVANI ALLA RICERCA, SVOLTA SIA A LIVELLO NAZIONALE CHE INTERNAZIONALE. INCARICHI DI DOCENZA IN CORSI DI ALTA FORMAZIONE: CORSI UNIVERSITARI, CORSI DI MASTER, CORSI DI SPECIALIZZAZIONE

145

PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI, COMMISSIONI DI VALUTAZIONE (REFERAGGIO) O ALTRI ORGANISMI DI NATURA TECNICO-SCIENTIFICA ED ORGANIZZATIVA; PARTECIPAZIONE AD IMPRESE SPIN-OFF

145

PRESIDENZA O ALTRO RUOLO DECISIONALE IN CONGRESSI O EVENTI SCIENTIFICI NAZIONALI O INTERNAZIONALI

171

PREMI E/O RICONOSCIMENTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI ASSEGNATI DA ISTITUZIONI SCIENTIFICHE DI PARTICOLARE RILEVANZA E PRESTIGIO

177

LEZIONI MAGISTRALI AD INVITO E KEYNOTE IN CONGRESSI INTERNAZIONALI

177

ALTRI TITOLI NON CLASSIFICABILI NELLE SOPRAINDICATE FATTISPECIE

178

## INFORMAZIONI SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

Elenco Prodotti della Ricerca (Pubblicazioni, brevetti e altri prodotti scientifici)  
ordinati, mediante assegnazione del numero progressivo (Nr....)  
partendo dal più recente

<b>Nr</b>	<b>1</b>
Tipologia prodotto	Articolo in Rivista
elenco autori	<i>Gianpaolo Coro, Pasquale Pagano, Anton Ellenbroek</i>
titolo	<b>Detecting patterns of climate change in long-term forecasts of marine environmental parameters</b>
rivista	International Journal of Digital Earth
Codice identificativo (ISSN)	1753-8947 / 1753-8955
anno pubblicazione	<b>2020</b>
Web of Science Coverage	Web of Science Core Collection: Science Citation Index Expanded Additional Web of Science Indexes: Current Contents Physical, Chemical & Earth Sciences   Essential Science Indicators
Indice di classificazione (Scimago)	H Index: 41 Quartile 2019 (per tutte le categorie): Q1
Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> Geography, Physical   Remote Sensing, Earth Sciences, Geosciences <b>Scimago SJR:</b> Computer Science: Computer Science Applications, Software
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	3.985 (2018)
ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) (corresponding author) (coautore alla pari)	Coautore alla pari
numero citazioni	1 3 (Google Scholar)
Altre informazioni	DOI: <a href="https://doi.org/10.1080/17538947.2018.1543365">https://doi.org/10.1080/17538947.2018.1543365</a>

<b>Nr</b>	<b>2</b>
Tipologia prodotto	Capitolo di Libro
Elenco autori	Leonardo Candela, Gianpaolo Coro, Lucio Lelii, Giancarlo Panichi, <b>Pasquale Pagano</b>
Titolo	<b>Data Processing and Analytics for Data-Centric Sciences</b>
Codice identificativo (ISBN)	Print ISBN 978-3-030-52828-7 Online ISBN 978-3-030-52829-4 Series Print ISSN 0302-9743 Series Online ISSN1611-3349
anno pubblicazione	<b>2020</b>
Altre informazioni	DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-52829-4_10">https://doi.org/10.1007/978-3-030-52829-4_10</a> Publisher Name: Springer, Cham Towards Interoperable Research Infrastructures for Environmental and Earth Sciences. Lecture Notes in Computer Science, vol 12003.

Nr	3
Tipologia prodotto	Articolo in Rivista
elenco autori	<i>Massimiliano Assante, Leonardo Candela, Donatella Castelli, Roberto Cirillo, Gianpaolo Coro, Luca Frosini, Lucio Lelii, Francesco Mangiacrapa, <b>Pasquale Pagano</b>, Giancarlo Panichi, Fabio Sinibaldi.</i>
titolo	<b>Enacting open science by D4Science</b>
rivista	Future Generation Computer Systems
Codice identificativo (ISSN)	0167-739X / 1872-7115
anno pubblicazione	<b>2019</b>
Web of Science Coverage	Web of Science Core Collection: Science Citation Index Expanded Additional Web of Science Indexes: Current Contents Engineering, Computing & Technology   Essential Science Indicators
Indice di classificazione (Scimago)	H Index: 105 Quartile 2019 (per tutte le categorie): Q1
Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> Computer Science, Theory & Methods, Engineering <b>Scimago SJR:</b> Computer Science: Computer Networks and Communications, Hardware and Architecture, Software
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	6.125 (2019)
ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) (corresponding author) (coautore alla pari)	Autore principale
numero citazioni	2 12 (Google Scholar)
Altre informazioni	DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.future.2019.05.063">https://doi.org/10.1016/j.future.2019.05.063</a>

Nr	4
Tipologia prodotto	Articolo in Rivista
elenco autori	<i>Massimiliano Assante, Leonardo Candela, Donatella Castelli, Roberto Cirillo, Gianpaolo Coro, Luca Frosini, Lucio Lelii, Francesco Mangiacrapa, Valentina Marioli, <b>Pasquale Pagano</b>, Giancarlo Panichi, Costantino Perciante, Fabio Sinibaldi.</i>
titolo	<b>The gCube system: Delivering Virtual Research Environments as-a-Service</b>
rivista	Future Generation Computer Systems
Codice identificativo (ISSN)	0167-739X / 1872-7115
anno pubblicazione	<b>2019</b>
Web of Science Coverage	Web of Science Core Collection: Science Citation Index Expanded Additional Web of Science Indexes: Current Contents Engineering, Computing & Technology   Essential Science Indicators
Indice di classificazione (Scimago)	H Index: 105 Quartile 2019 (per tutte le categorie): Q1

Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> Computer Science, Theory & Methods, Engineering <b>Scimago SJR:</b> Computer Science: Computer Networks and Communications, Hardware and Architecture, Software
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	6.125 (2019)
ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) (corresponding author) (coautore alla pari)	Autore principale
numero citazioni	4 20 (Google Scholar)
Altre informazioni	DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.future.2018.10.035">https://doi.org/10.1016/j.future.2018.10.035</a>

<b>Nr</b>	<b>5</b>
Tipologia prodotto	Articolo in Rivista
elenco autori	<i>Gianpaolo Coro, Marco Palma, Anton Ellenbroek, Giancarlo Panichi, Thiviya Nair, <b>Pasquale Pagano</b></i>
titolo	<b>Reconstructing 3D virtual environments within a collaborative e-infrastructure</b>
rivista	Concurrency and Computation: Practice and Experience
Codice identificativo (ISSN)	1532-0626 / 1532-0634
anno pubblicazione	<b>2019</b>
Web of Science Coverage	Web of Science Core Collection: Science Citation Index Expanded Additional Web of Science Indexes: Current Contents Engineering, Computing & Technology   Essential Science Indicators
Indice di classificazione (Scimago)	H Index: 63 Quartile 2019 (Computational Theory and Mathematics): Q3 Quartile 2019 (Computer Networks and Communications): Q2 Quartile 2019 (Computer Science Applications): Q3 Quartile 2019 (Software): Q3 Quartile 2019 (Theoretical Computer Science): Q3
Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> Computer Science, Software Engineering   Computer Science, Theory & Methods <b>Scimago SJR:</b> Computer Science: Computational Theory and Mathematics, Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Software; Mathematics: Theoretical Computer Science
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	1.447 (2019)
ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) (corresponding author) (coautore alla pari)	Ultimo autore
numero citazioni	2 4 (Google Scholar)
Altre informazioni	DOI: <a href="https://doi.org/10.1002/cpe.5028">https://doi.org/10.1002/cpe.5028</a>

<b>Nr</b>	<b>6</b>
Tipologia prodotto	Atto di Congresso
elenco autori	<i>Yannis Tzitzikas, Yannis Marketakis; Nikos Minadakis, Michalis Mountantonakis, Leonardo Candela, Francesco Mangiacrapa; <b>Pasquale Pagano</b>, Costantino Perciante, Donatella Castelli, Marc Taconet, Aureliano Gentile, Giulia Gorelli</i>
Titolo	<b>Methods and Tools for Supporting the Integration of Stocks and Fisheries</b>
Codice identificativo (ISBN)	Print ISBN 978-3-030-12997-2 Online ISBN 978-3-030-12998-9
anno pubblicazione	<b>2019</b>
Altre informazioni	Information and Communication Technologies in Modern Agricultural Development. Communications in Computer and Information Science, vol 953. Springer, Cham. DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-12998-9_2">https://doi.org/10.1007/978-3-030-12998-9_2</a>

<b>Nr</b>	<b>7</b>
Tipologia prodotto	Atto di Congresso
elenco autori	Gianpaolo Coro, Giancarlo Panichi, <b>Pasquale Pagano</b>
Titolo	<b>An open science system for text mining</b>
Codice identificativo (ISBN)	16130073
anno pubblicazione	<b>2019</b>
Altre informazioni	ISSN publication series 1613-0073 CEUR Workshop Proceedings CLiC-it 2019 Italian Conference on Computational Linguistic

<b>Nr 8</b>
Tipologia: Report
Titolo: SoBigData – D10.10 – Resource adaptation to register to the e-infrastructure 3
Autori: Assante M., Candela L., Manghi P., Pagano P.
Anno: <b>2019</b>
Descrizione “Resource adaptation to register to the e-infrastructure 3” is the revised version of the Deliverable D10.9 “Resource adaptation to register to the e-infrastructure 2” and Deliverable D10.8 “Resource adaptation to register to the e-infrastructure 1” intended to report the experiences of partners from different infrastructures at integrating their services, methods, and applications as SoBigData resources. The first section describes the general integration patterns, while the second section reports the experiences from the individual partners, revealing the effort required, in terms of time and technical complexity, and earned benefits. This revised version of the document covers the whole period of the project, including the up to date information of the D10.9 deliverable and the new experiences of partners at integrating their services, methods, and applications as SoBigData resources, developed through the project’s lifetime.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::c1dfb6bdc9f04bd137c20f7f538e8843">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::c1dfb6bdc9f04bd137c20f7f538e8843</a>

<b>Nr 9</b>
Tipologia: Report
Titolo: SoBigData - D10.7 - SoBigData e-infrastructure and VRE release
Autori: Assante M., Candela L., Cirillo R., Frosini L., Lelii L., Mangiacrapa F., Pagano P.
Anno: <b>2019</b>
Descrizione



This deliverable describes the software that has been deployed to serve the needs of the SoBigData community, by delivering the platform and the VREs planned in "D10.4 SoBigData e-Infrastructure release plan 3". In particular, it reports on how such software has been exploited to make available the envisaged components, i.e. the SoBigData portal (and the underlying Virtual Organisation), the SoBigData Catalogue and the SoBigData Virtual Research Environments, together with the list and pointers to the software packages produced by the project and implementing such components, whose operation today constitutes the SoBigData e-infrastructure accessible from <http://sobigdata.d4science.org>.

Altre informazioni

<https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::efab179e36f9f40a738c3d40a0142020>

## Nr 10

Tipologia: Report

Titolo: DESIRA - Deliverable 5.1 - Virtual Research Environment: specification report

Autori: Assante M, Cirillo R., Dell'Amico A., Frosini L., Pagano P.

Anno: 2019

Descrizione

The DESIRA Virtual Research Environment specification consists of a hardware layer and a service layer. The former is made available by the D4Science Infrastructure 1 [1, 2] and it is organized as a dynamic pool of virtual machines, supporting computation and storage. The operations and management of those resources is performed via a set of enabling technologies selected to ensure availability and reliability of the infrastructure while e guaranteeing reduction of costs of ownership and a set of supporting technologies selected to ensure secure monitoring, alerting and provisioning. The service layer, illustrated in Figure 1, consists of three service frameworks, which can be summarized as a follows: o Enabling Framework: the enabling framework, framework , based on the gCube System [3], includes services required to support the operation of all services and the VREs supported by such services. As such it includes: a resource registry service, to which all e-infrastructure infrastructure resources (data sources, services, computational nodes, etc.) can be dynamically (de)registered and discovered by user and other services; Authentication and Authorization services, as well as Accounting Services, capable of both granting ing and tracking access and usage actions from users; and a VRE manager, capable of deploying in the collaborative framework VREs inclusive of a selected number of "applications", generally intended as sets of interacting services; o Storage Framework: the storage framework includes services for efficient, advanced, and on on-demand management of digital data, encoded as: files in a distributed file system, collection of metadata records, and time series in spatial databases; such services are used by all other services in the architecture, exception made for the enabling framework; o Collaborative framework : the collaborative framework includes all services deployed for the scientists and for each of them provides social networking services, user management services, shared workspace services. In addition, addition it comprises the part on the Web UI access to the Virtual Research Environment.

Altre informazioni

<https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::38da00c3d5cc019127d3c1a2af171fac>

## Nr 11

Tipologia: Report

Titolo: PARTHENOS - Deliverable 6.6 - PARTHENOS Cloud Infrastructure

Autori: Pagano P., Assante M., Frosini L., Manghi P., Bardi A., Sinibaldi F., Cirillo R., Panichi G.

Anno: 2019

Descrizione

D6.6 PARTHENOS cloud infrastructure" is the revised and final version of "D6.1 PARTHENOS cloud infrastructure". This deliverable reports the PARTHENOS e-infrastructure architecture: the hardware and the services. Hardware is organized as a dynamic cloud of virtual machines, supporting

computation and storage, while the services are organized into e-infrastructure middleware, storage, and end user services.

Altre informazioni

<https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::980b967f2877dec9e7e5d4a37aacabb2>

<b>Nr</b>	<b>12</b>
Tipologia prodotto	Articolo in Rivista
elenco autori	<i>Paolo Scarponi, Gianpaolo Coro, <b>Pasquale Pagano</b></i>
titolo	A collection of Aquamaps native layers in NetCDF format
rivista	Data in Brief
Codice identificativo (ISSN)	2352-3409
anno pubblicazione	<b>2018</b>
Web of Science Coverage	Web of Science Core Collection: Emerging Sources Citation Index Additional Web of Science Indexes: Biological Abstracts   BIOSIS Previews
Indice di classificazione (Scimago)	H Index: 23 Quartile 2018 (Multidisciplinary): Q1 Quartile 2018 (Education): Q2
Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> Multidisciplinary Sciences   Multidisciplinary <b>Scimago SJR:</b> Multidisciplinary; Social Sciences: Education
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	N/A
ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) ( <u>corresponding author</u> ) (coautore alla pari)	Coautore alla pari
numero citazioni	1 3 (Google Scholar)
Altre informazioni	DOI <a href="https://doi.org/10.1016/j.dib.2018.01.026">https://doi.org/10.1016/j.dib.2018.01.026</a>

<b>Nr</b>	<b>13</b>
Tipologia prodotto	Articolo in Rivista
elenco autori	Gianpaolo Coro, Luis Gonzalez Vilas, Chiara Magliozzi, Anton Ellenbroek, Paolo Scarponi, <b>Pasquale Pagano</b>
titolo	Forecasting the ongoing invasion of <i>Lagocephalus sceleratus</i> in the Mediterranean Sea
rivista	Ecological Modelling
Codice identificativo (ISSN)	0304-3800 / 1872-7026
anno pubblicazione	<b>2018</b>
Web of Science Coverage	Web of Science Core Collection: Science Citation Index Expanded Additional Web of Science Indexes: Biological Abstracts   BIOSIS Previews   Current Contents Agriculture, Biology & Environmental Sciences   Essential Science Indicators   Zoological Record
Indice di classificazione (Scimago)	H Index: 148 Quartile 2018: Q2
Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> Environment/Ecology

	<b>Scimago SJR:</b> Environmental Science: Ecological Modeling
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	2.497 (2019)
ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) ( <u>corresponding</u> author) (coautore alla pari)	Coautore alla pari
numero citazioni	20 25 (Google Scholar)
Altre informazioni	DOI <a href="https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2018.01.007">https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2018.01.007</a>

<b>Nr</b>	<b>14</b>
Tipologia prodotto	Articolo in Rivista
elenco autori	<i>Luca Frosini, Alessia Bardi, Paolo Manghi, <b>Pasquale Pagano</b></i>
titolo	An Aggregation Framework for Digital Humanities Infrastructures: The PARTHENOS Experience
rivista	SCIRES-IT Scientific Research And Information Technology
Codice identificativo (ISSN)	2239-4303
anno pubblicazione	<b>2018</b>
Web of Science Coverage	Web of Science Core Collection: Emerging Sources Citation Index
Indice di classificazione (Scimago)	H Index: 3 Quartile 2018 (Computer Networks and Communications): Q3 Quartile 2018 (Computer Science Applications): Q3 Quartile 2018 (Information System): Q3 Quartile 2018 (Conservation): Q1 Quartile 2018 (Library and Information Sciences): Q2
Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> Multidisciplinary, Humanities <b>Scimago SJR:</b> Computer Science: Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Information Systems; Arts and Humanities: Conservation; Social Sciences: Library and Information Sciences
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	N/A
ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) ( <u>corresponding</u> author) (coautore alla pari)	Coautore alla pari
numero citazioni	2 3 (Google Scholar)
Altre informazioni	DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.2423/i22394303v8n1p33">http://dx.doi.org/10.2423/i22394303v8n1p33</a>

<b>Nr</b>	<b>15</b>
Tipologia prodotto	Articolo in Rivista
elenco autori	Gianpaolo Coro, Paolo Scarponi, Pasquale Pagano
titolo	Enhancing ARGO floats data re-usability
rivista	Bollettino di geofisica teorica ed applicata
Codice identificativo (ISSN)	0006-6729 / 2239-5695

anno pubblicazione	<b>2018</b>
Web of Science Coverage	Web of Science Core Collection: Science Citation Index Expanded Additional Web of Science Indexes: Current Contents Physical, Chemical & Earth Sciences   Essential Science Indicators
Indice di classificazione (Scimago)	H Index: 25 Quartile 2018: Q3
Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> Geochemistry & Geophysics, Earth Sciences, Geosciences <b>Scimago SJR:</b> Earth and Planetary Sciences: Geophysics, Oceanography
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	0.480 (2018)
ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) ( <u>corresponding author</u> ) (coautore alla pari)	Ultimo autore
numero citazioni	1 (Google Scholar)
Altre informazioni	LinL: <a href="http://www3.ogs.trieste.it/bgta/provapage.php?id_articolo=757">http://www3.ogs.trieste.it/bgta/provapage.php?id_articolo=757</a>

<b>Nr</b>	<b>16</b>
Tipologia prodotto	Atto di congresso
elenco autori	Luca Frosini, <b>Pasquale Pagano</b>
Titolo	A Facet-based open and extensible resource model for research data infrastructures
Codice identificativo (ISBN)	13862316
anno pubblicazione	<b>2018</b>
Altre informazioni	International Conference Series on Grey Literature

<b>Nr 17</b>
Tipologia: Report
Titolo: SoBigData - D10.9 - Resource adaptation to register to the e-infrastructure 2
Autori: Assante M., Candela L., Manghi P., Pagano P.
Anno: <b>2018</b>
Descrizione Deliverable D10.9 "Resource adaptation to register to the e-infrastructure 2" is the revised version of the D10.8 deliverable "Resource adaptation to register to the e-infrastructure 1", intended to report the experiences of partners from different infrastructures at integrating their services, methods, and applications as SoBigData resources. The first section describes the general integration patterns, while the second section reports the experiences from the individual partners, revealing the effort required, in terms of time and technical complexity, and earned benefits. This revised version of the document covers the whole period of the project, including the up to date information of the D10.8 deliverable and the new experiences of partners at integrating their services, methods, and applications as SoBigData resources, developed through the project's lifetime.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::4e2c18113b86d5d369817b0c93e91eef">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::4e2c18113b86d5d369817b0c93e91eef</a>

<b>Nr 18</b>
Tipologia: Report
Titolo: EOSCpilot - Initial EOSC service architecture

Autori: Candela L., Castelli D., La Rocca G., Lukkarinen A., Manghi P., Pagano P., Papadopoulou E.
Anno: <b>2018</b>
<p>Descrizione</p> <p>EOSC is expected to be "a federated, globally accessible, multidisciplinary environment where researchers, innovators, companies and citizens can publish, find, use and reuse each other's data, tools, publications and other outputs for research, innovation and educational purposes". This deliverable documents the initial architecture of the EOSC underlying IT system. In order to identify the constituents of the EOSC System, the deliverable identifies (a) the primary roles that the actors involved in EOSC system exploitation and development are expected to play, and (b) the major activities these actors are performing when exploiting, contributing and managing the EOSC system. Then, by analysing these elements, an initial list of service typologies is derived. This list is expected to be iteratively revised and enriched following the better understanding of the Open Science approach and the emergence of related policies, governance models and technologies able to support it.</p>
<p>Altre informazioni</p> <p><a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::5776463237341fb7f4e7ba24bc712521">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::5776463237341fb7f4e7ba24bc712521</a></p>

<b>Nr 19</b>
Tipologia: Report
Titolo: BlueBRIDGE - BlueBRIDGE VRE commons facilities: revised version
Autori: Assante M., Candela L., Coro G., Koltsida P., Laskaris N., Marketakis Y., Sinibaldi F., Pagano P.
Anno: <b>2018</b>
<p>Descrizione</p> <p>Deliverable D9.2 - "BlueBRIDGE VRE Commons Facilities: Revised Version" is the revised version of the D9.1 deliverable, intended to report the release of the BlueBRIDGE facilities for Data Access, Data Discovery, Data Storage, Data Analytics and Data Publishing. It is conceived to include the latest developments and releases that took place between the 2 versions of the reports. The deliverable is of type "Other" and the following document is intended to provide its readers with an easy-to-use description of the actual components, services and systems contributing to form the BlueBRIDGE VRE Commons Facilities. This document is structured as follows: a description for each facility is available, in conjunction with links to the project's wiki, providing more detailed descriptions and additional information for each component. This revised version of the document aims at providing a complete picture of the available facilities for Accessing, Discovering, Storing Data, Analysing and Publishing Data developed through the project's lifetime. The deliverable is divided in two main sections. The first one follows the structure of Work Package 9; specifically, it documents the various releases and versions of the facilities available for Accessing, Discovering and Storing Data (T9.1), for Analysing Data (T9.2) and for Publishing Data (T9.3). The second section comprises facilities for managing and using VREs that span across all the three WP9 tasks. Specifically, it includes dedicated parts documenting the various releases and versions of services for defining, creating and deploying VREs (VRE Management facilities) together with a set of applications allowing to use the VRE through a thin client (VRE Enabling facilities). The deliverable provides, for each facility, a description, the documentation for developers and system administrators, how-to guides and usage instructions for different use cases and links to open source code and binaries. Further details and the complete documentation for the facilities are available on the gCube wiki at <a href="https://wiki.gcube-system.org/gcube/About_gCube">https://wiki.gcube-system.org/gcube/About_gCube</a>. The intended readers of this deliverable are (a) the community in the large willing to be informed on the solutions BlueBRIDGE offers for VRE management, Data Access, Discovery, Storage, Analytics and Publishing, and (b) the gCube developer community to know how to integrate, use and build on top of the facilities described by the document.</p>
<p>Altre informazioni</p> <p><a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::f8ee66a342c71996c7a8383e77d6a542">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::f8ee66a342c71996c7a8383e77d6a542</a></p>

<b>Nr 20</b>
Tipologia: Report
Titolo: BlueBRIDGE - BlueBRIDGE VREs operation activity: final report
Autori: Assante M., Candela L., Cirillo R., Dell'Amico A., Pagano P.
Anno: <b>2018</b>
<p>Descrizione</p> <p>Virtual Research Environments and Virtual Laboratories are among the key products the BlueBRIDGE project is called to develop and to deliver to serve its target communities and application scenarios. The deployment and operation of a Virtual Research Environment is a task that involves the reuse of existing technologies as well as the development of new technologies aiming at offering new facilities. The development of the technology, both the generic as well as that which is oriented to serve the specific needs of a given community/target scenario, is captured by other deliverables. This report describes the activities performed to provide the BlueBRIDGE community with the set of Virtual Research Environments (VREs) and Virtual Laboratories (VLabs) hosted by the BlueBRIDGE portal during the entire duration of the project. A total of 66 VREs / VLabs have been deployed and operated, overall serving more than 3000 users across 32 countries and 124 different organizations. Such VREs / VLabs include "private" ones (66% circa), i.e. environments whose membership is by invitation only, "restricted" ones (15% circa), i.e. environments that users can request to join yet the requests have to be explicitly approved by the managers, and "open" ones (18% circa), i.e. environments that any user can request to join and no approval is needed. The 45% circa of the served users is exploiting "open" environments, the 34% circa is exploiting "private" environments, and the 19% circa is exploiting "restricted" environments. During the project, more than 980 requests for support, incident or bug have been resolved (441 requests for support and 546 requests for incidents and bugs).</p> <p>Altre informazioni</p> <p><a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::a624ab1f8cb58b3c289da23559e51661">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::a624ab1f8cb58b3c289da23559e51661</a></p>

<b>Nr 21</b>
Tipologia: Report
Titolo: ENVRIplus - Interoperable data processing services for environmental RI projects: prototype
Autori: Candela L., Cirillo R., Coro G., Pagano P., Panichi G.
Anno: <b>2018</b>
<p>Descrizione</p> <p>This deliverable documents the implementation of the data processing solution defined in D7.1 "Interoperable data processing for environmental RIs projects: system design". The actual deliverable consists of the software realising the envisaged solution and the instances of it made available to the ENVRI community in the large. The distinguishing features of the proposed solution are (a) to be suitable for serving the needs of scientists involved in ENVRI RIs, (b) to be open and extensible both with respect to the algorithms and methods it enables and the computing platforms it relies on to execute those algorithms and methods, (c) to be open-science-friendly, i.e. it is capable of incorporating every algorithm and method integrated into the data processing framework as well as any computation resulting from the exploitation of integrated algorithms into a "research object" catering for citation, reproducibility, repeatability and provenance. The proposed solution is part of a larger software system named gCube and has been provisioned to ENVRI RIs via several Virtual Research Environments operated by D4Science.</p> <p>Altre informazioni</p> <p><a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::67365ec67e8d39beb8ed5788c653c9a2">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::67365ec67e8d39beb8ed5788c653c9a2</a></p>

<b>Nr</b>	<b>22</b>
Tipologia prodotto	Articolo in Rivista



elenco autori	Gianpaolo Coro, Giancarlo Panichi, Paolo Scarponi, <b>Pasquale Pagano</b>
titolo	Cloud computing in a distributed e-infrastructure using the web processing service standard
rivista	Concurrency and Computation: Practice and Experience
Codice identificativo (ISSN)	1532-0626 / 1532-0634
anno pubblicazione	<b>2017</b>
Web of Science Coverage	Web of Science Core Collection: Science Citation Index Expanded Additional Web of Science Indexes: Current Contents Engineering, Computing & Technology   Essential Science Indicators
Indice di classificazione (Scimago)	H Index: 63 Quartile 2017 (Computational Theory and Mathematics): Q3 Quartile 2017 (Computer Networks and Communications): Q2 Quartile 2017 (Computer Science Applications): Q3 Quartile 2017 (Software): Q3 Quartile 2017 (Theoretical Computer Science): Q3
Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> Computer Science, Software Engineering   Computer Science, Theory & Methods <b>Scimago SJR:</b> Computer Science: Computational Theory and Mathematics, Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Software; Mathematics: Theoretical Computer Science
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	1.447 (2019)
ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) (corresponding author) (coautore alla pari)	Coautore alla pari
numero citazioni	9 24 (Google Scholar)
Altre informazioni	DOI <a href="https://doi.org/10.1002/cpe.4219">https://doi.org/10.1002/cpe.4219</a>

<b>Nr</b>	<b>23</b>
Tipologia prodotto	Articolo in Rivista
elenco autori	Leonardo Candela, <b>Pasquale Pagano</b>
titolo	Making the development and deployment of Virtual Research Environments Easy and Effective
rivista	Ercim News
Codice identificativo (ISSN)	0926-4981 / 1564-0094
anno pubblicazione	<b>2017</b>
Web of Science Coverage	Web of Science Core Collection: Emerging Sources Citation Index
Indice di classificazione (Scimago)	N/A
Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> Computer Science, Interdisciplinary Applications   Computer Science <b>Scimago SJR:</b> N/A

Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	N/A
ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) ( <u>corresponding author</u> ) (coautore alla pari)	Coautore alla pari
numero citazioni	N/A
Altre informazioni	<a href="https://publons.com/p/14696698/">https://publons.com/p/14696698/</a>

<b>Nr</b>	<b>24</b>
Tipologia prodotto	Atto di congresso
elenco autori	<i>Massimiliano Assante, Leonardo Candela, Donatella Castelli, Gianpaolo Coro, Francesco Mangiacrapa, <b>Pasquale Pagano</b>, Costantino Perciante</i>
Titolo	Enacting open science by gCube
Codice identificativo (ISBN)	16130073
anno pubblicazione	<b>2017</b>
Altre informazioni	CEUR Workshop Proceedings 9th International Workshop on Science Gateways

<b>Nr</b>	<b>25</b>
Tipologia prodotto	Atto di congresso
elenco autori	<i>Yannis Tzitzikas, Yannis Marketakis; Nikos Minadakis, Michalis Mountantonakis, Leonardo Candela, Francesco Mangiacrapa; <b>Pasquale Pagano</b>, Costantino Perciante, Donatella Castelli, Marc Taconet, Aureliano Gentile, Giulia Gorelli</i>
Titolo	Towards a global record of stocks and fisheries
Codice identificativo (ISBN)	16130073
anno pubblicazione	<b>2017</b>
Altre informazioni	CEUR Workshop Proceedings 8th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment

<b>Nr 26</b>
Tipologia: Report
Titolo: SoBigData - VA e-Infrastructure service provision and operation report 1
Autori: Trasarti R., Pagano P., Falchi C., Grossi V., Rapisarda B.
Anno: <b>2017</b>
Descrizione The deliverable present the status of the SoBigData platform as an evolving e-infrastructure where the partners are continuously adding new contents and improving the presentation of them. The virtual research environments (VREs) already integrated will be described and monitored with a set of KPIs describing the number of access, the experiments done and the social network activities related to them. Moreover a description of the VREs which are not yet public but are under an internal review phase will be described in order to understand how the consortium is proceeding in integrating resources to the e-infrastructure. An important note is the fact that this deliverable does not contain the assessment from the Advisory Board as described in the DOW, this due the fact that the board is not yet formed. Anyway the SoBigData Platform is begin used by the partner for inserting resources only in the last 6 months and therefore it is in stage where the content vary greatly (in the last month the resources in the catalogue doubled).
Altre informazioni



**Nr 27**

Tipologia: Report

Titolo: BlueBRIDGE Data Management Plan: Intermediate version

Autori: Candela L., Castelli D., Pagano P.

Anno: **2017**

Descrizione

This deliverable documents the BlueBRIDGE data management strategy. This strategy is going to be developed by producing three successive versions of this deliverable: a preliminary version at M6, an intermediate version at M18, a final version at M27. This intermediate version of the plan is completely diverse from the previous one since it follows the new guidelines for Data Management Plans published by the Commission on July 2016. It is organised around solutions and approaches aiming at making BlueBRIDGE data / datasets findable, accessible, interoperable and re-usable (FAIR). In particular, this version of the deliverable provides an overview of the data managed by the project by describing the purpose of the data collection/generation and its relation to the objectives of the project, the types and formats, any re-use of existing data as well as giving hints on "data utility", i.e. scenarios and stakeholders that might benefit from BlueBRIDGE data. Then the deliverable describes the specific solutions and approaches for making BlueBRIDGE data FAIR, namely (i) the provisioning of an array of catalogues including an "overall" one making it possible to associate suitable metadata to the data, (ii) the provisioning of several repositories for data thus to deal with the heterogeneity characterising the VREs, (iii) the support for standard and controlled vocabularies, and (iv) the promotion of practices favouring the re-use, e.g. licences making the data as open as possible. Finally, the deliverable concludes by discussing costs and resources underlying the data management just described and some preliminary thoughts on challenging issues like data security, legal and ethical issues.

Altre informazioni

<https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::4ac6e54aeab630140297806524f2c5f1>

**Nr 28**

Tipologia: Report

Titolo: ENVRI PLUS - Interoperable data processing for environmental ri projects: system design.

Autori: Candela L., Coro G., Pagano P., Panichi G., Atkinson M., Filgueira R., Bailo D., Enell C. F., Fiebig M., Haslinger F., Hellström M., Vermeulen A., Lankreijer H., Huber R., Joussaume S., Guglielmo F., Mendez V.

Anno: **2017**

Descrizione

Data processing is a very wide area or domain because of a series of characteristics including the contexts resulting from diverse application scenarios, the great variety of processes to be enabled, the large set of enabling technologies and solutions. One of the consequences of this large variety is that each software solution for data processing only manages to address parts, i.e. it is difficult to imagine a single solution that is equally suitable for any (or even most) application scenarios and contexts. This deliverable illustrates that scope and diversity by reporting detailed practices and requirements from seven of the ENVRI RIs. It then describes the design of a single data processing solution that will help meet a substantial range of requirements in a representative range of contexts. That approach is conceived to be (a) suitable for serving the needs of scientists involved in ENVRI RIs, (b) open and extensible both with respect to the algorithms and methods it enables and the computing platforms it relies on to execute those algorithms and methods, (c) open-science-friendly, i.e. it is capable of incorporating every algorithm and method integrated into the data processing framework as well as any computation resulting from the exploitation of integrated algorithms into a "research object" catering for citation, reproducibility, repeatability and provenance.

Altre informazioni

<b>Nr 29</b>
Tipologia: Report
Titolo: PARTHENOS - Design of the joint resource registry. Deliverable D5.2 PARTHENOS
Autori: Aloia N., Candela L., Debole F., Frosini L., Lorenzini M., Pagano P.
Anno: <b>2017</b>
Descrizione The activity of design of the Joint Resource Registry is propaedeutic to the building phase of a comprehensive inventory of resources and is the result of two different activities: o A survey of resources (datasets, collections, infrastructures, services) available in the archaeological context; o The definition of the main entities for the PARTHENOS data model taking into account the ontology defined in T5.1. In this document, we present a description of the existing registries in the humanities area, derived from the analysis conducted in the first activity. The goal of the activity was to identify the main descriptive conceptual entities and features of existing resources that would be useful for the definition of the PARTHENOS Registry Data Model. This document is organized as follows: Section 2 describes the best-known standards used in the definition of registry models; Section 3 describes the survey carried out of existing registries in the thematic area of the PARTHENOS project; Section 4 contains a detailed description of the surveyed registries; Section 5 summarizes the main entities and functionalities of the analysed registries; Section 6 presents the PARTHENOS Joint Resource Registry Data Model; and finally, Section 7 presents the architecture of the Joint Resource Registry service that implements the model.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::c8ff34c91160be807085ddee0ac21a14">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::c8ff34c91160be807085ddee0ac21a14</a>

<b>Nr 30</b>
Tipologia: Report
Titolo: SoBigData e- Infrastructure release plan 2
Autori: Candela L., Manghi P., Pagano P.
Anno: <b>2017</b>
Descrizione This deliverable refines the plan as described in deliverable D10.2, characterizing the release and development of the SoBigData e-Infrastructure in the second year. This is the second of three versions of the plan, each describing the actions associated with a specific version of the infrastructure to be made available at M12 (August 2016), M24 (August 2017) and M36 (August 2018). In particular, the deliverable describes the current status of the e-infrastructure and focuses on the plan leading to the second release of the SoBigData e-Infrastructure at M24.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::11adf6fdc2018e7189a7ac7758c69f43">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::11adf6fdc2018e7189a7ac7758c69f43</a>

<b>Nr 31</b>
Tipologia: Report
Titolo: SoBigData - Resource adaptation to register to the e-infrastructure 1. Deliverable D10.8
Autori: Manghi P., Candela L., Pagano P.
Anno: <b>2017</b>
Descrizione This deliverable reports the experiences of partners from different infrastructures at integrating their services, methods, and applications as SoBigData resources. The first section describes the general integration patterns, while the section section reports the experiences from the individual partners, revealing the effort required, in terms of time and technical complexity, and earned benefits.
Altre informazioni

**Nr 32**

Tipologia: Report

Titolo: PARTHENOS - D6.3 Report on the implementation of the Joint Resource Registry (interim)

Autori: Frosini L., Assante M., Dell'Amico A., Lelii L., Candela L., Pagano P.

Anno: **2017**

Descrizione

The D6.3 Report on the implementation of the Joint Resource Registry documents the interim implementation of the Joint Resource Registry (JRR). It complements the D5.2 Report on the design of the Joint Resource Registry deliverable by providing details on how to interact with and exploit the functionalities it provides. The JRR hosts the PARTHENOS entities represented according to the PARTHENOS Entities Model defined in WP5. As such, it represents an information system for the PARTHENOS community and the PARTHENOS universe of tools and services designed for and released in the PARTHENOS infrastructure. This deliverable presents, in Section 2, the principles and guidelines that govern the implementation of the JRR which has been designed to support the persistence of the PARTHENOS Entities. The JRR is implemented as a tailored information system capable of satisfying the evolution of the model itself, the main features of which are described in section 3 since the facet based resource model is extensively referred to throughout this report. Entities, Resources, Facets and Relations are described in detail. Section 4 describes the set of technical components comprising the JRR and APIs, covering the architecture which includes the Resource Registry Service, Context Client, Schema Client, Publisher and Client. Section 5 provides information regarding how to interact with the Resource Registry Service by exploiting the Context and Schema Port Types. The REST APIs are also presented for each functionality. Section 6 covers the backend database, OrientDB, a Multi-Model Open Source NoSQL DBMS that brings together the power of graphs and the flexibility of documents into one scalable high-performance operational database. The final section provides information on the Studio GUI used by the Content Administrator for searching between the created types and inspection of their schema.

Altre informazioni

<https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::6e6f83507b848ee81043247542d67015>

**Nr 33**

Tipologia: Report

Titolo: AGINFRA PLUS - Open Science Data Analytics Technologies D3.1

Autori: Candela L., Cirillo R., Coro G., Lelii L., Pagano P., Panichi G., Scarponi P., Sinibaldi F.

Anno: **2017**

Descrizione

Deliverable D3.1 "Open Science Data Analytics Technologies" is a deliverable of type Demonstrator meaning that it manifests in artefacts (software releases) other than reports. In particular, the deliverable is about the software realising the Data Analytics & Processing Layer of the AGINFRA+. This software is part of a large software system named gCube ([www.gcube-system.org](http://www.gcube-system.org)). The gCube system offers a large array of services supporting the entire lifecycle underlying a research activity (data management and collation, analytics, collaboration, sharing) and the possibility to combine these services in Virtual Research Environments<sup>1</sup>. In the context of AGINFRA PLUS the following gCube components have been primarily exploited, consolidated and enhanced to serve the analytics needs arising in the context of the project use cases. DataMiner, i.e. a service enacting its users to perform data analytics tasks by relying on an array of analytics methods and a distributed and heterogeneous computing infrastructure. This service is available by a web-based GUI as well as via a web-based API based on the OGC WPS standard. SAI (Statistical Algorithm Importer), i.e. a service enacting its users to make available their own analytics methods via the DataMiner service. In addition to that, the entire analytics solution made available for AGINFRA PLUS cases counts on (i) a shared workspace realising a cloud-based file manager for managing content of interest and sharing

this content with co-workers, (ii) a social networking area enabling users to post messages and have discussions, (iii) a flexible catalogue enabling to publish and discover items of interest including "research objects" resulting from an analytics task. This technology is deployed in its latest version in every Virtual Research Environment supporting AGINFRA PLUS cases<sup>2</sup>. The major enhancements to the technology pertaining to AGINFRA PLUS have been included in three gCube major releases<sup>3</sup> 4.7 (October 2017), 4.8 (November 2017), and 4.9 (under production). In particular, with these releases a new "black-box" oriented approach ([https://wiki.gcubesystem.org/gcube/Statistical\\_Algorithms\\_Importer:\\_Java\\_Project#Black\\_Box\\_Integration](https://wiki.gcubesystem.org/gcube/Statistical_Algorithms_Importer:_Java_Project#Black_Box_Integration)) has been envisaged and implemented to enact analytics method owners and developers to easily integrate their solutions into the DataMinerservice. Among the supported black-box typologies there is that for KNIME workflows, i.e. analytics methods implemented by a KNIME workflow. KNIME is among the key technologies supporting the Food Safety Risk Assessment cases. In order to enact the execution of KNIME-based black-boxes, the distributed computing part of the data analytics platform has been extended to integrate the KNIME execution engine. Other cases are counting on the same mechanism to integrate entire applications (WOFOST4) as well as Python-based methods.

Altre informazioni

[https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people\\_\\_\\_\\_\\_::9b2752fcabb09268e3c395852c0c9bb](https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people_____::9b2752fcabb09268e3c395852c0c9bb)

<b>Nr</b>	<b>34</b>
Tipologia prodotto	Articolo in Rivista
elenco autori	Massimiliano Assante; Leonardo Candela; Donatella Castelli; Gianpaolo Coro; Lucio Lelii; <b>Pasquale Pagano</b>
titolo	Virtual research environments as-a-service by gCube
rivista	PeerJ PrePrints
Codice identificativo (ISSN)	2167-9843
anno pubblicazione	<b>2016</b>
Web of Science Coverage	N/A
Indice di classificazione (Scimago)	N/A
Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> Computer Science, Artificial Intelligence   Computer Science, Theory & Methods   Computer Science, Information Systems <b>Scimago SJR:</b> N/A
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	N/A
ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) ( <u>corresponding author</u> ) (coautore alla pari)	Coautore alla pari
numero citazioni	16 (Google Scholar)
Altre informazioni	DOI <a href="https://doi.org/10.7287/PEERJ.PREPRINTS.2511">https://doi.org/10.7287/PEERJ.PREPRINTS.2511</a>

<b>Nr</b>	<b>35</b>
Tipologia prodotto	Articolo in Rivista
elenco autori	Gianpaolo Coro, Scott Large, Chiara Magliozzi, <b>Pasquale Pagano</b>
titolo	Analysing and forecasting fisheries time series: purse seine in Indian Ocean as a case study
rivista	ICES JOURNAL OF MARINE SCIENCE
Codice identificativo (ISSN)	1054-3139 / 1095-9289

anno pubblicazione	<b>2016</b>
Web of Science Coverage	Web of Science Core Collection: Science Citation Index Expanded Additional Web of Science Indexes: Biological Abstracts   BIOSIS Previews   Current Contents Agriculture, Biology & Environmental Sciences   Essential Science Indicators   Zoological Record
Indice di classificazione (Scimago)	H Index: 111 Quartile 2016 (Aquatic Science): Q1 Quartile 2016 (Ecology): Q1 Quartile 2016 (Evolution, Behavior and Systematics): Q1 Quartile 2016 (Oceanography): Q1
Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> Oceanography   Marine & Freshwater Biology   Fisheries; Aquatic Science <b>Scimago SJR:</b> Earth and Planetary Sciences: Oceanography; Agricultural and Biological Sciences: Aquatic Science, Ecology, Evolution, Behavior and Systematics; Environmental Science: Ecology
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	3.188 (2019)
ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) ( <u>corresponding author</u> ) (coautore alla pari)	Coautore alla pari
numero citazioni	4 10 (Google Scholar)
Altre informazioni	DOI <a href="https://doi.org/10.1093/ICESJMS/FSW131">https://doi.org/10.1093/ICESJMS/FSW131</a>

<b>Nr</b>	<b>36</b>
Tipologia prodotto	Articolo in Rivista
elenco autori	Gianpaolo Coro, Chiara Magliozzi, Edward Vanden Berghe, Nicolas Bailly, Anton Ellenbroek, <b>Pasquale Pagano</b>
titolo	Estimating absence locations of marine species from data of scientific surveys in OBIS
rivista	Ecological Modelling
Codice identificativo (ISSN)	0304-3800 / 1872-7026
anno pubblicazione	<b>2016</b>
Web of Science Coverage	Web of Science Core Collection: Science Citation Index Expanded Additional Web of Science Indexes: Biological Abstracts   BIOSIS Previews   Current Contents Agriculture, Biology & Environmental Sciences   Essential Science Indicators   Zoological Record
Indice di classificazione (Scimago)	H Index: 148 Quartile 2016: Q2
Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> Environment/Ecology <b>Scimago SJR:</b> Environmental Science: Ecological Modeling
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	2.497 (2019)

ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) ( <u>corresponding author</u> ) (coautore alla pari)	Coautore alla pari
numero citazioni	9
Altre informazioni	DOI <a href="https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2015.12.008">https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2015.12.008</a>

<b>Nr</b>	<b>37</b>
Tipologia prodotto	Articolo in Rivista
elenco autori	Leonardo Candela, Donatella Castelli, Gianpaolo Coro, <b>Pasquale Pagano</b> , Fabio Sinibaldi
titolo	Species distribution modeling in the cloud
rivista	Concurrency and Computation: Practice and Experience
Codice identificativo (ISSN)	1532-0626 / 1532-0634
anno pubblicazione	<b>2016</b>
Web of Science Coverage	Web of Science Core Collection: Science Citation Index Expanded Additional Web of Science Indexes: Current Contents Engineering, Computing & Technology   Essential Science Indicators
Indice di classificazione (Scimago)	H Index: 63 Quartile 2016 (Computational Theory and Mathematics): Q3 Quartile 2016 (Computer Networks and Communications): Q2 Quartile 2016 (Computer Science Applications): Q3 Quartile 2016 (Software): Q3 Quartile 2016 (Theoretical Computer Science): Q3
Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> Computer Science, Software Engineering   Computer Science, Theory & Methods <b>Scimago SJR:</b> Computer Science: Computational Theory and Mathematics, Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Software; Mathematics: Theoretical Computer Science
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	1.447 (2019)
ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) ( <u>corresponding author</u> ) (coautore alla pari)	Coautore alla pari
numero citazioni	9 30 (Google Scholar)
Altre informazioni	DOI <a href="https://doi.org/10.1002/CPE.3030">https://doi.org/10.1002/CPE.3030</a>

<b>Nr</b>	<b>38</b>
Tipologia prodotto	Articolo in Rivista
elenco autori	Gianpaolo Coro, Chiara Magliozzi, Anton Ellenbroek, Kristin Kaschner, <b>Pasquale Pagano</b>
titolo	Automatic classification of climate change effects on marine species distributions in 2050 using the AquaMaps model
rivista	Environmental and Ecological Statistics
Codice identificativo (ISSN)	1352-8505 / 1573-3009



anno pubblicazione	<b>2016</b>
Web of Science Coverage	Web of Science Core Collection: Science Citation Index Expanded Additional Web of Science Indexes: Biological Abstracts   BIOSIS Previews   Current Contents Agriculture, Biology & Environmental Sciences   Essential Science Indicators   Zoological Record
Indice di classificazione (Scimago)	H Index: 45 Quartile 2016 (Environmental Science): Q2 Quartile 2016 (Statistics, Probability and Uncertainty): Q3 Quartile 2016 (Statistics and Probability): Q3
Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> Mathematics, Interdisciplinary Applications   Statistics & Probability   Environmental Sciences <b>Scimago SJR:</b> Decision Sciences: Statistics, Probability and Uncertainty; Environmental Science; Mathematics: Statistics and Probability
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	0.981 (2019)
ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) ( <u>corresponding author</u> ) (coautore alla pari)	Coautore alla pari
numero citazioni	7 11 (Google Scholar)
Altre informazioni	DOI <a href="https://doi.org/10.1007/S10651-015-0333-8">https://doi.org/10.1007/S10651-015-0333-8</a>

<b>Nr</b>	<b>39</b>
Tipologia prodotto	Articolo in Rivista
elenco autori	Eugenio Trumpy, Gianpaolo Coro, Adele Manzella, <b>Pasquale Pagano</b> , Donatella Castelli, Philippe Calcagno, Annamaria Nador, Thorvaldur Bragasson, Sylvain Grellet, Gunter Siddiqi
titolo	Building a European geothermal information network using a distributed e-Infrastructure
rivista	International Journal of Digital Earth
Codice identificativo (ISSN)	1753-8947 / 1753-8955
anno pubblicazione	<b>2016</b>
Web of Science Coverage	Web of Science Core Collection: Science Citation Index Expanded Additional Web of Science Indexes: Current Contents Physical, Chemical & Earth Sciences   Essential Science Indicators
Indice di classificazione (Scimago)	H Index: 41 Quartile 2016 (Computer Science Applications): Q1 Quartile 2016 (Software): Q1 Quartile 2016 (Earth and Planetary Sciences): Q1
Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> Geography, Physical   Remote Sensing, Earth Sciences, Geosciences <b>Scimago SJR:</b> Computer Science: Computer Science Applications, Software; Earth and Planetary Sciences: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous)

Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	3.097 (2019)
ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) ( <u>corresponding</u> author) (coautore alla pari)	Coautore alla pari
numero citazioni	2 4 (Google Scholar)
Altre informazioni	DOI <a href="https://doi.org/10.1080/17538947.2015.1073378">https://doi.org/10.1080/17538947.2015.1073378</a>

<b>Nr</b>	<b>40</b>
Tipologia prodotto	Articolo in Rivista
elenco autori	Gianpaolo Coro, Giancarlo Panichi, Pasquale Pagano
titolo	A Web application to publish R scripts as-a-Service on a Cloud computing platform
rivista	Bollettino di geofisica teorica ed applicata
Codice identificativo (ISSN)	0006-6729 / 2239-5695
anno pubblicazione	<b>2016</b>
Web of Science Coverage	Web of Science Core Collection: Science Citation Index Expanded Additional Web of Science Indexes: Current Contents Physical, Chemical & Earth Sciences   Essential Science Indicators
Indice di classificazione (Scimago)	H Index: 25 Quartile 2016: Q3
Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> Geochemistry & Geophysics, Earth Sciences, Geosciences <b>Scimago SJR:</b> Earth and Planetary Sciences: Geophysics, Oceanography
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	0.480 (2018)
ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) ( <u>corresponding</u> author) (coautore alla pari)	Ultimo autore
numero citazioni	6 (Google Scholar)
Altre informazioni	

<b>Nr</b>	<b>41</b>
Tipologia prodotto	Articolo in Rivista
elenco autori	Gianpaolo Coro, Giancarlo Panichi, Pasquale Pagano
titolo	Bridging environmental data providers and SeaDataNet DIVA service within a collaborative and distributed e-Infrastructure
rivista	Bollettino di geofisica teorica ed applicata
Codice identificativo (ISSN)	0006-6729 / 2239-5695
anno pubblicazione	<b>2016</b>
Web of Science Coverage	Web of Science Core Collection: Science Citation Index Expanded Additional Web of Science Indexes: Current Contents Physical, Chemical & Earth Sciences   Essential Science Indicators



Indice di classificazione (Scimago)	H Index: 25 Quartile 2016: Q3
Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> Geochemistry & Geophysics, Earth Sciences, Geosciences <b>Scimago SJR:</b> Earth and Planetary Sciences: Geophysics, Oceanography
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	0.480 (2018)
ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) (corresponding author) (coautore alla pari)	Ultimo autore
numero citazioni	1 (Google Scholar)
Altre informazioni	

<b>Nr</b>	<b>42</b>
Tipologia prodotto	Atto di Congresso
elenco autori	<i>Massimiliano Assante, Leonardo Candela, Donatella Castelli, Gianpaolo Coro, Lucio Lelii, Pasquale Pagano</i>
Titolo	Virtual research environments as-a-service by gCube
Codice identificativo (ISBN)	16130073
anno pubblicazione	<b>2016</b>
Altre informazioni	CEUR Workshop Proceedings 8th International Workshop on Science Gateways

<b>Nr 43</b>
Tipologia: Report
Titolo: The gCube authentication, authorization, and accounting infrastructure
Autori: Assante M., Candela L., Frosini L., Lelii L., Pagano P., Pieve A.
Anno: <b>2016</b>
Descrizione This report describes the gCube solutions implementing its Authentication, Authorization and Accounting Infrastructure. gCube is a software system enabling the realization and operation of hybrid data infrastructures capable of supporting the concept of Virtual Research Environments (VREs), i.e., collaborative, web-based working environments through which community of practice members are provided with the entire spectrum of resources (data, services, and computing facilities) needed to accomplish their research tasks in an effective and efficient manner.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::0f040e21ccdf16af3624f3719159da1f">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::0f040e21ccdf16af3624f3719159da1f</a>

<b>Nr 44</b>
Tipologia: Report
Titolo: Devising a resource model for an open and heterogeneous data infrastructure: the gCube approach
Autori: Candela L., Frosini L., Pagano P.
Anno: <b>2016</b>
Descrizione This report describes the Resource Model devised to support the operation of a gCube-based Hybrid Data Infrastructure.
Altre informazioni

<a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::1edfd98102fa442402c442499fea81a2">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::1edfd98102fa442402c442499fea81a2</a>
<b>Nr 45</b>
Tipologia: Report
Titolo: The gCube information system: assessment of enabling technologies
Autori: Candela L., Frosini L., Pagano P.
Anno: <b>2016</b>
Descrizione This report describes the gCube assessment of enabling technologies for gCube Information System purpose.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::6bf02add56ceee815929cece11b07371">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::6bf02add56ceee815929cece11b07371</a>
<b>Nr 46</b>
Tipologia: Report
Titolo: BlueBRIDGE - BlueBRIDGE VREs operation activity: interim report
Autori: Assante M., Candela L., Cirillo R., Dell'Amico A., Pagano P., Perciante C.
Anno: <b>2016</b>
Descrizione Virtual Research Environments and Virtual Laboratories are among the key products the BlueBRIDGE project is called to develop and to deliver to serve its target communities and application scenarios. The deployment and operation of a Virtual Research Environment is a task that involves the reuse of existing technologies as well as the development of new technologies aiming at offering new facilities. The development of the technology, both the generic as well as that which is oriented to serve the specific needs of a given community/target scenario, is captured by other deliverables. This report describes the activities performed to provide the BlueBRIDGE community with the set of Virtual Research Environments (VREs) and Virtual Laboratories (VLabs) hosted by the BlueBRIDGE portal from September 2015 to November 2016. A total of 38 VREs VLabs have been deployed and operated, overall serving more than 1500 users across 22 countries. This requested to deal with approximately 600 tickets (32 tickets for VRE creation/update, 244 requests for support, 315 requests for incidents and bugs).
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::8ebd7324e5a17f95fc6ada29845a1c6b">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::8ebd7324e5a17f95fc6ada29845a1c6b</a>
<b>Nr 47</b>
Tipologia: Report
Titolo: SoBigData - SoBigData e-Infrastructure software WP10 release 1
Autori: Assante M., Candela L., Frosini L., Lelii L., Mangiacrapa F., Pagano P.
Anno: <b>2016</b>
Descrizione This deliverable provides the list and pointers to the software packages produced by the project to implement the functionalities of the SoBigData infrastructure, accessible from <a href="http://sobigdata.d4science.org">http://sobigdata.d4science.org</a> . Such functionalities have been described in Deliverable 10.2.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::e1fce54fde1f7c8db874b11a4abb942d">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::e1fce54fde1f7c8db874b11a4abb942d</a>
<b>Nr 48</b>
Tipologia: Report
Titolo: SoBigData - VRE specification and software 1
Autori: Assante M., Candela L., Frosini L., Lelii L., Mangiacrapa F., Pagano P.
Anno: <b>2016</b>

Descrizione
This deliverable complements "D10.5 SoBigData e-Infrastructure software release 1" by describing how such a software has been deployed to serve the current needs of the SoBigData community. In particular, it describes how such a software has been exploited to make available the components envisaged in "D10.2 SoBigData e-Infrastructure release plan 1", i.e. the SoBigData portal (and the underlying Virtual Organisation), the SoBigData Catalogue, and the SoBigData Virtual Research Environments.
Altre informazioni
<a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::189b163871079815c588108505afe517">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::189b163871079815c588108505afe517</a>

<b>Nr 49</b>
Tipologia: Report
Titolo: BlueBRIDGE - BlueBRIDGE data management plan: preliminary version
Autori: Candela L., Castelli D., Pagano P., Zoppi F.
Anno: <b>2016</b>
Descrizione
This deliverable documents the BlueBRIDGE data management strategy. This strategy will be developed by producing three successive versions of this deliverable: a preliminary version at M6, an intermediate version at M18, a final version at M27. This preliminary version contains an initial description of the data collected, processed or generated by the project, the standards and metadata used for them, and an initial plan on how sharing, archiving and preservation of this data will be guaranteed. Roughly 40 datasets have been identified and described. Some of these datasets are actually abstract / meta datasets, i.e. they represent a class of dataset that will manifest in a number of concrete datasets sharing certain needs and characteristics.
Altre informazioni
<a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::cc4f04980dee237f4cd8692ec7d4d071">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::cc4f04980dee237f4cd8692ec7d4d071</a>

<b>Nr 50</b>
Tipologia: Report
Titolo: SoBigData - Best practices and guidelines towards interoperability
Autori: Candela L., Manghi P., Pagano P.
Anno: <b>2016</b>
Descrizione
Interoperability is one of the key problems to be resolved when building a system as a "collection" of independently developed constituents (systems on their own) that should cooperate and rely on each other to contribute to realise the system tasks. The SoBigData e-Infrastructure is a "system" strongly characterised by such an aggregative nature and thus its development is largely exposed to the interoperability issue. This deliverable describes a growing set of approaches, practices and guidelines aiming at overcoming interoperability issues in the SoBigData e-Infrastructure. It has an "ongoing" nature, i.e. the actual and always up to date set of practices and guidelines characterising the interoperability approaches in SoBigData e-Infrastructure are captured by a set of dedicated Wiki pages.
Altre informazioni
<a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::ffb97f099490490b004c080e4f87ce92">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::ffb97f099490490b004c080e4f87ce92</a>

<b>Nr 51</b>
Tipologia: Report
Titolo: SoBigData - SoBigData e- Infrastructure release plan 1
Autori: Candela L., Manghi P., Pagano P.
Anno: <b>2016</b>
Descrizione

<p>This deliverable describes the development plan characterizing the release and development of the SoBigData e-Infrastructure. This is the first of three versions of the plan, each describing the actions associated with a specific version of the infrastructure to be made available at M12 (August 2016), M24 (August 2017) and M36 (August 2018). In particular, the deliverable focuses on the plan leading to the first release of the SoBigData e-Infrastructure at M12.</p> <p>Altre informazioni  <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::8283f89ca54fb621805aef4e041b7ae3">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::8283f89ca54fb621805aef4e041b7ae3</a></p>
---

<b>Nr 52</b>
Tipologia: Report
Titolo: EGI-Engage - Deployment of a gCube release with federated cloud support
Autori: Fabriani P., Viljoen M., Giammatteo G., Sinibaldi F., Pagano P., Galante N. A.
Anno: <b>2016</b>
<p>Descrizione</p> <p>This document reports on the integration of Federated Cloud resources in the D4Science platform, built on top of the gCube framework. The document introduces the D4Science platform, how it is currently exploited by scientific communities and motivates the need for the integration. The most relevant usage scenarios are analysed and corresponding requirements are identified. The extension to the gCube framework is defined in terms of overall architecture and description of single components. A number of enhancements have been selected for future evaluation and realization.</p> <p>Altre informazioni  <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::d4b9e3013495d41defbea5dd0d340222">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::d4b9e3013495d41defbea5dd0d340222</a></p>

<b>Nr 53</b>
Tipologia: Report
Titolo: EGI-Engage - D2.7 market report on the fishery and marine sciences data analysis sector
Autori: Nardi N., Laurent Y., Ellenbroek A., Pagano P.
Anno: <b>2016</b>
<p>Descrizione</p> <p>This document introduces the Fishery and Marine Sciences Data Analysis Sector to EGI through a top-down approach, which presents a market analysis, a domain and stakeholder analysis, and data flow analysis. In addition, a bottom-up approach was adopted and presents a survey analysis (questionnaire, interview, example initiative serving the community). The work is supported by EGI-Engage TNA2.3, and works towards its objectives by developing the EGI business engagement programme and service exploitation programme by offering services for exploitation of fishery and marine data to innovators. The expected outcome is new collaborations with SME's and other stakeholder types. This will be achieved by providing a clear introduction to the sector, its domains, stakeholders, and data value chains. Furthermore, this document allows EGI to learn the data needs and challenges of the different stakeholder types, giving insights about the community requirements, preparing EGI for any future engagement/collaboration (if desired) which could lead to the creation of future business collaborations.</p> <p>Altre informazioni  <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::ca67c08b93cad3a2b632238179d01258">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::ca67c08b93cad3a2b632238179d01258</a></p>

<b>Nr 54</b>
Tipologia: Report
Titolo: PARTHENOS - PARTHENOS Cloud Infrastructure
Autori: Pagano P., Candela L., Assante M., Frosini L., Manghi P., Bardi A., Sinibaldi F.
Anno: <b>2016</b>
Descrizione

This report describes the PARTHENOS e-infrastructure architecture: the hardware and the services. Hardware is organized as a dynamic cloud of virtual machines, supporting computation and storage, while the services are organized into e-infrastructure middleware, storage, and end user services.

Altre informazioni

<https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::89c20f78e226b60486dd5451373d65cc>

Nr	55
Tipologia prodotto	Articolo in Rivista
elenco autori	Gianpaolo Coro, Thomas J. Webb, Ward Appeltans, Nicolas Bailly, André Cattrijsse, <b>Pasquale Pagano</b>
titolo	Classifying degrees of species commonness: North Sea fish as a case study
rivista	Ecological Modelling
Codice identificativo (ISSN)	0304-3800 / 1872-7026
anno pubblicazione	2015
Web of Science Coverage	Web of Science Core Collection: Science Citation Index Expanded Additional Web of Science Indexes: Biological Abstracts   BIOSIS Previews   Current Contents Agriculture, Biology & Environmental Sciences   Essential Science Indicators   Zoological Record
Indice di classificazione (Scimago)	H Index: 148 Quartile 2015: Q2
Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> Environment/Ecology <b>Scimago SJR:</b> Environmental Science: Ecological Modeling
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	2.497 (2019)
ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) ( <u>corresponding author</u> ) (coautore alla pari)	Coautore alla pari
numero citazioni	6 10 (Google Scholar)
Altre informazioni	DOI <a href="https://doi.org/10.1016/J.ECOLMODEL.2015.05.033">https://doi.org/10.1016/J.ECOLMODEL.2015.05.033</a>

Nr	56
Tipologia prodotto	Articolo in Rivista
elenco autori	Edward Vanden Berghe, Gianpaolo Coro, Nicolas Bailly, Fabio Fiorellato, Caselyn Aldemita, Anton Ellenbroek, <b>Pasquale Pagano</b>
titolo	Retrieving taxa names from large biodiversity data collections using a flexible matching workflow
rivista	Ecological Informatics
Codice identificativo (ISSN)	1574-9541 / 1878-0512
anno pubblicazione	2015
Web of Science Coverage	Web of Science Core Collection: Science Citation Index Expanded Additional Web of Science Indexes: Biological Abstracts   BIOSIS Previews   Current Contents Agriculture, Biology &

	Environmental Sciences   Essential Science Indicators   Zoological Record
Indice di classificazione (Scimago)	H Index: 48 Quartile 15 (Computational Theory and Mathematic): Q2 Quartile 2015 (Computer Science Applications): Q2 Quartile 2015 (Applied Mathematics): Q2 Quartile 2015 (Modeling and Simulation): Q1 Quartile 2015 (Ecology, Evolution, Behavior and Systematics): Q2 Quartile 2015 (Ecology): Q2 Quartile 2015 (Ecological Modeling): Q3
Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> Environment/Ecology <b>Scimago SJR:</b> Computer Science: Computational Theory and Mathematics, Computer Science Applications; Mathematics: Applied Mathematics, Modeling and Simulation; Agricultural and Biological Sciences: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics; Environmental Science: Ecological Modeling, Ecology
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	2.511 (2019)
ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) ( <u>corresponding author</u> ) (coautore alla pari)	Coautore alla pari
numero citazioni	10 15 (Google Scholar)
Altre informazioni	DOI <a href="https://doi.org/10.1016/J.ECOINF.2015.05.004">https://doi.org/10.1016/J.ECOINF.2015.05.004</a>

<b>Nr</b>	<b>57</b>
Tipologia prodotto	Articolo in Rivista
elenco autori	Gianpaolo Coro, Chiara Magliozzi, Anton Ellenbroek, <b>Pasquale Pagano</b>
titolo	Improving data quality to build a robust distribution model for Architeuthis dux
rivista	Ecological Modelling
Codice identificativo (ISSN)	0304-3800 / 1872-7026
anno pubblicazione	<b>2015</b>
Web of Science Coverage	Web of Science Core Collection: Science Citation Index Expanded Additional Web of Science Indexes: Biological Abstracts   BIOSIS Previews   Current Contents Agriculture, Biology & Environmental Sciences   Essential Science Indicators   Zoological Record
Indice di classificazione (Scimago)	H Index: 148 Quartile 2015: Q2
Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> Environment/Ecology <b>Scimago SJR:</b> Environmental Science: Ecological Modeling
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	2.497 (2019)

ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) ( <u>corresponding</u> author) (coautore alla pari)	Coautore alla pari
numero citazioni	11 14 (Google Scholar)
Altre informazioni	DOI <a href="https://doi.org/10.1016/J.ECOLMODEL.2015.03.011">https://doi.org/10.1016/J.ECOLMODEL.2015.03.011</a>

<b>Nr</b>	<b>58</b>
Tipologia prodotto	Articolo in Rivista
elenco autori	Leonardo Candela, Donatella Castelli, Gianpaolo Coro, Lucio Lelii, Francesco Mangiacrapa, Valentina Marioli, <b>Pasquale Pagano</b>
titolo	An infrastructure-oriented approach for supporting biodiversity research
rivista	Ecological Informatics
Codice identificativo (ISSN)	1574-9541 / 1878-0512
anno pubblicazione	<b>2015</b>
Web of Science Coverage	Web of Science Core Collection: Science Citation Index Expanded Additional Web of Science Indexes: Biological Abstracts   BIOSIS Previews   Current Contents Agriculture, Biology & Environmental Sciences   Essential Science Indicators   Zoological Record
Indice di classificazione (Scimago)	H Index: 48 Quartile 15 (Computational Theory and Mathematic): Q2 Quartile 2015 (Computer Science Applications): Q2 Quartile 2015 (Applied Mathematics): Q2 Quartile 2015 (Modeling and Simulation): Q1 Quartile 2015 (Ecology, Evolution, Behavior and Systematics): Q2 Quartile 2015 (Ecology): Q2 Quartile 2015 (Ecological Modeling): Q3
Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> Environment/Ecology <b>Scimago SJR:</b> Computer Science: Computational Theory and Mathematics, Computer Science Applications; Mathematics: Applied Mathematics, Modeling and Simulation; Agricultural and Biological Sciences: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics; Environmental Science: Ecological Modeling, Ecology
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	2.511 (2019)
ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) ( <u>corresponding</u> author) (coautore alla pari)	Coautore alla pari
numero citazioni	14 26 (Google Scholar)
Altre informazioni	DOI <a href="https://doi.org/10.1016/J.ECOINF.2014.07.006">https://doi.org/10.1016/J.ECOINF.2014.07.006</a>

<b>Nr</b>	<b>59</b>
-----------	-----------



Tipologia prodotto	Articolo in Rivista
elenco autori	Massimiliano Assante, Leonardo Candela, Donatella Castelli, Paolo Manghi, <b>Pasquale Pagano</b>
titolo	Science 2.0 Repositories: Time for a Change in Scholarly Communication
rivista	D-Lib Magazine
Codice identificativo (ISSN)	1082-9873
anno pubblicazione	<b>2015</b>
Web of Science Coverage	N/A
Indice di classificazione (Scimago)	H Index: 51 Quartile 2015 (Library and Information Sciences): Q2
Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> <b>Scimago SJR:</b> Social Sciences: Library and Information Sciences
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	N/A
ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) (corresponding author) (coautore alla pari)	Coautore alla pari
numero citazioni	40 (Google Scholar)
Altre informazioni	DOI <a href="https://doi.org/10.1045/JANUARY2015-ASSANTE">https://doi.org/10.1045/JANUARY2015-ASSANTE</a>

<b>Nr</b>	<b>60</b>
Tipologia prodotto	Articolo in Rivista
elenco autori	Massimiliano Assante, Leonardo Candela, Paolo Manghi, <b>Pasquale Pagano</b>
titolo	Providing Research Infrastructures with Data Publishing
rivista	Ercim News
Codice identificativo (ISSN)	0926-4981 / 1564-0094
anno pubblicazione	<b>2015</b>
Web of Science Coverage	Web of Science Core Collection: Emerging Sources Citation Index
Indice di classificazione (Scimago)	N/A
Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> Computer Science, Interdisciplinary Applications   Computer Science <b>Scimago SJR:</b> N/A
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	N/A
ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) (corresponding author) (coautore alla pari)	Coautore alla pari
numero citazioni	N/A
Altre informazioni	<a href="https://publons.com/p/409062/">https://publons.com/p/409062/</a>

<b>Nr</b>	<b>61</b>
Tipologia prodotto	Articolo in Rivista
elenco autori	Leonardo Candela, <b>Pasquale Pagano</b>



titolo	Cross-disciplinary Data Sharing and Reuse via gCube
rivista	Ercim News
Codice identificativo (ISSN)	0926-4981 / 1564-0094
anno pubblicazione	<b>2015</b>
Web of Science Coverage	Web of Science Core Collection: Emerging Sources Citation Index
Indice di classificazione (Scimago)	N/A
Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> Computer Science, Interdisciplinary Applications   Computer Science <b>Scimago SJR:</b> N/A
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	N/A
ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) (corresponding author) (coautore alla pari)	Coautore alla pari
numero citazioni	N/A
Altre informazioni	<a href="https://publons.com/p/409060/">https://publons.com/p/409060/</a>

<b>Nr</b>	<b>62</b>
Tipologia prodotto	Articolo in Rivista
elenco autori	Gianpaolo Coro, Leonardo Candela, <b>Pasquale Pagano</b> , Angela Italiano, Loredana Liccardo
titolo	Parallelizing the execution of native data mining algorithms for computational biology
rivista	Concurrency and Computation: Practice and Experience
Codice identificativo (ISSN)	1532-0626 / 1532-0634
anno pubblicazione	<b>2015</b>
Web of Science Coverage	Web of Science Core Collection: Science Citation Index Expanded Additional Web of Science Indexes: Current Contents Engineering, Computing & Technology   Essential Science Indicators
Indice di classificazione (Scimago)	H Index: 63 Quartile 2015 (Computational Theory and Mathematics): Q3 Quartile 2015 (Computer Networks and Communications): Q2 Quartile 2015 (Computer Science Applications): Q3 Quartile 2015 (Software): Q3 Quartile 2015 (Theoretical Computer Science): Q3
Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> Computer Science, Software Engineering   Computer Science, Theory & Methods <b>Scimago SJR:</b> Computer Science: Computational Theory and Mathematics, Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Software; Mathematics: Theoretical Computer Science
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	1.447 (2019)
ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore)	Coautore alla pari

(corresponding author) (coautore alla pari)	
numero citazioni	13 35 (Google Scholar)
Altre informazioni	DOI <a href="https://doi.org/10.1002/CPE.3435">https://doi.org/10.1002/CPE.3435</a>

<b>Nr</b>	<b>63</b>
Tipologia prodotto	Articolo in Rivista
elenco autori	Rafael Amaral, Rosa M. Badia, Ignacio Blanquer, Ricardo Braga-Neto, Leonardo Candela, Donatella Castelli, Christina Flann, Renato De Giovanni, William A. Gray, Andrew Jones, Daniele Lezzi, <b>Pasquale Pagano</b> , Vanderlei Perez-Canhos, Francisco Quevedo, Roger Rafanell, Vinod Rebello, Mariane S. Sousa-Baena, Erik Torres
titolo	Supporting biodiversity studies with the EUBrazilOpenBio Hybrid Data Infrastructure
rivista	Concurrency and Computation: Practice and Experience
Codice identificativo (ISSN)	1532-0626 / 1532-0634
anno pubblicazione	<b>2015</b>
Web of Science Coverage	Web of Science Core Collection: Science Citation Index Expanded Additional Web of Science Indexes: Current Contents Engineering, Computing & Technology   Essential Science Indicators
Indice di classificazione (Scimago)	H Index: 63 Quartile 2015 (Computational Theory and Mathematics): Q3 Quartile 2015 (Computer Networks and Communications): Q2 Quartile 2015 (Computer Science Applications): Q3 Quartile 2015 (Software): Q3 Quartile 2015 (Theoretical Computer Science): Q3
Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> Computer Science, Software Engineering   Computer Science, Theory & Methods <b>Scimago SJR:</b> Computer Science: Computational Theory and Mathematics, Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Software; Mathematics: Theoretical Computer Science
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	1.447 (2019)
ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) (corresponding author) (coautore alla pari)	Coautore alla pari
numero citazioni	8 23 (Google Scholar)
Altre informazioni	DOI <a href="https://doi.org/10.1002/CPE.3238">https://doi.org/10.1002/CPE.3238</a>

<b>Nr</b>	<b>64</b>
Tipologia prodotto	Atto di Congresso
elenco autori	Massimiliano Assante, Leonardo Candela, Donatella Castelli, Paolo Manghi, <b>Pasquale Pagano</b>
Titolo	Repositories for Open Science: The SciRepo Reference Model

Codice identificativo (ISBN)	Print ISBN 978-3-319-24128-9 Online ISBN 978-3-319-24129-6
anno pubblicazione	<b>2015</b>
Altre informazioni	Metadata and Semantics Research. MTSR 2015. Communications in Computer and Information Science, vol 544. Springer, Cham. DOI <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-319-24129-6_26">https://doi.org/10.1007/978-3-319-24129-6_26</a>

<b>Nr 65</b>
Tipologia: Report
Titolo: Sustaining iMarine: a Public Partnership led Business Model
Autori: Taconet M., Ellenbroek A., Castelli D., Pagano P., Caumont H., Bernal P., Garavelli S., Parker S.
Anno: <b>2015</b>
Descrizione An activity to define the mission statement of the initiative, assess the type of business model centred on a public partnership, propose a business plan for sustaining the iMarine baseline activities, and prepare the ground for a business plan under a growth scenario
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::5feaca4d87d2e55d5c0e714b03261e13">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::5feaca4d87d2e55d5c0e714b03261e13</a>

<b>Nr 66</b>
Tipologia: Report
Titolo: BlueBRIDGE - Quality plan
Autori: Candela L., Castelli D., Michel Assoumou J., Pagano P., Zoppi F.
Anno: <b>2015</b>
Descrizione Quality Assurance is an important task within the scope of any IT project. The implementation of such activity is usually defined through a Quality Plan. This deliverable is the BlueBRIDGE Quality Plan. The objective of this deliverable is to provide the consortium with a practical guide for collaboration within the BlueBRIDGE project. The resulting Quality Plan covers many activities by gathering procedures from the varied managerial and technological aspects of the project. The ultimate objective of this Quality Plan is to ensure the production of concrete and high-quality results in line with the project plans.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::4df18e7105daca7474088ca270c3c995">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::4df18e7105daca7474088ca270c3c995</a>

<b>Nr</b>	<b>67</b>
Tipologia prodotto	Grande Infrastruttura
Titolo	D4Science Infrastruttura
Descrizione	L'infrastruttura D4Science ha come obiettivo la promozione dell'Open Science attraverso l'implementazione di una Data Infrastructure estremamente innovativa che permette di creare ambienti di ricerca virtuali, Virtual Research Environment, che supportano il lavoro collaborativo di comunità scientifiche. L'infrastruttura D4Science offre i suoi servizi ad oltre 12.000 scienziati in più di 50 paesi, integrando oltre 50 fornitori di dati eterogenei, eseguendo più di 55.000 modelli e algoritmi / mese e fornendo accesso a oltre un miliardo di record di qualità nei repository di tutto il mondo, con una disponibilità del servizio del 99,8%.

D4Science ospita oltre 150 ambienti di ricerca virtuale per servire comunità scientifiche delle più svariate discipline: biologia, ecologia, statistica, scienze dell'ambiente, scienze sociali, scienze umanistiche, ecc. in tutto il mondo.

L'infrastruttura è sviluppata e gestita dal CNR-ISTI ed ha i seguenti obiettivi:

- Mantenimento e miglioramento innovativo della infrastruttura tecnologica D4Science in grado di fornire risorse in modo scalabile e affidabile per la implementazione di Virtual Research Environment (VRE).
- Gestione e manutenzione dei servizi dell'infrastruttura: VRE (Virtual Research Environment) Management System, Information System, Data Storage, Service Catalogue, Geographical Information System, Data Analytics, Data Management System.
- Supporto agli utenti dei suddetti servizi.
- Progettazione e realizzazione dell'integrazione di servizi di supporto alla ricerca.
- Sviluppo precompetitivo, trasferimento tecnologico e formazione nel campo delle tecnologie sviluppate e integrate durante l'attività nell'ambito di contratti e commesse attribuiti da soggetti pubblici, incluso il CNR, e privati.

L'infrastruttura D4Science è un'infrastruttura computazionale che attualmente da accesso alle seguenti risorse computazionali: 3.000 CPUs, 500 Terabyte di storage e 1 Terabyte di memoria ad accesso random.

L'acquisizione delle risorse computazionali ha richiesto un impegno finanziario di circa mezzo milione di Euro negli ultimi 5 anni. Un equivalente investimento è previsto nel periodo 2020-2022. Le rimanenti risorse sono state ottenute grazie ad accordi di collaborazione con data centers nazionali.

D4Science è coordinata dal sottoscritto che gestisce un team di ricercatori e tecnici che coprono tutte le competenze necessarie al suo funzionamento e alla sua costante innovazione.

In termini di impatto ed utilità per i ricercatori, i seguenti dati possono essere riportati per il solo 2019:

- N. di ricercatori italiani che hanno utilizzato D4Science: 1.400
- N. di ricercatori non italiani che hanno utilizzato D4Science: 8.550
- Numero complessivo di PhD/ERC/MSA che hanno svolto il loro progetto presso l'Infrastruttura: 4
- Numero di pubblicazioni che riportano esplicito riferimento all'Infrastruttura (2018-2019): 132
- Numero di PMI (Italiane e non) che hanno usufruito dell'infrastruttura: 20.

L'infrastruttura è utilizzata inoltre da molteplici progetti, iniziative Europee ed Internazionali, organizzazioni delle Nazioni Unite come la FAO. I progetti finanziati nell'ambito del programma Horizon2020 che utilizzano D4Science sono i seguenti:

CALL

Titolo del progetto

Importo

	H2020-EINFRA-2015-1	AGINFRA PLUS	€2,837,375.00
	H2020- INFRAIA-2018-1	ARIADNEplus	€6,597,367.50
	H2020-BG-2019-1	Blue Cloud	€6,783,841.25
	H2020-EINFRA-2015-1	BlueBRIDGE	€5,295,753.75
	H2020-RUR-2018-2	DESIRA	€4,994,156.25
	H2020-EINFRA-2014-2	EGI-Engage	€8,650,001.50
	H2020-INFRAEOSC-2018-3	EOSC-Pillar	€6,880,965.00
	H2020-FETOPEN-2018-2019-2020-01	I-GENE	€2,994,878.75
	H2020-RUR-2019-2	MOVING	€6,000,398.75
	H2020-INFRADEV-1-2014-1	PARTHENOS	€11,999,711.00
	H2020-SFS-2016-2	PerformFISH	€6.997.060,74
	H2020-INFRAIA-2018-1	RISIS 2	€8,492,625.00
	H2020-INFRAIA-2014-2015	SoBigData	€5,000,000.00
	H2020-INFRAIA-2019-1	SoBigData++	€9,997,173.00
Elenco Autori	Direttore Tecnico: <b>Pasquale Pagano</b> Personale: <ul style="list-style-type: none"> <li>- L. Candela (Strategy and Portfolio Manager).</li> <li>- L. Frosini (Information System Manager),</li> <li>- L. Lelii (Framework and Data Storage Manager),</li> <li>- F. Mangiacrapa (Service Catalogue Manager),</li> <li>- F. Sinibaldi (Geographical Information Systems Manager),</li> <li>- G. Coro (Data Analytics Manager),</li> <li>- M. Assante (VRE and Operations Manager),</li> <li>- R. Cirillo (Release and Infrastructure Manager),</li> <li>- G. Panichi (Data Management and Problem Manager).</li> <li>- A. Dell'Amico (Availability and Capacity Manager),</li> <li>- T. Piccioli (Information Security Manager).</li> </ul>		
Ruolo svolto	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Direttore Tecnico</li> <li>- Responsabile del Servizio D4Science (Provvedimento Organizzativo ISTI-CNR, prot. 26/2020 del 08/01/2020)</li> <li>- Responsabile del Gruppo di lavoro per il mantenimento, l'aggiornamento e l'operatività dell'infrastruttura informatica D4Science e il supporto agli utenti dell'infrastruttura stessa (Provvedimento Organizzativo ISTI-CNR, prot. 01/2019 del 02/01/2019)</li> </ul>		
anno pubblicazione	<b>2014</b>		
Altre informazioni	Web site: <a href="https://www.d4science.org/">https://www.d4science.org/</a> Elenco dei Gateway che utilizzano D4Science: <a href="https://services.d4science.org/thematic-gateways">https://services.d4science.org/thematic-gateways</a> Documentazione: <a href="https://wiki.d4science.org/index.php?title=Main_Page">https://wiki.d4science.org/index.php?title=Main_Page</a>		

Nr	<b>68</b>
Tipologia prodotto	Articolo in Rivista
elenco autori	Paolo Manghi; Michele Artini, Claudio Atzori, Alessia Bardi,, Andrea Mannocci, Sandro La Bruzzo, Leonardo Candela, Donatella Castelli, <b>Pasquale Pagano</b>
titolo	The D-NET software toolkit

rivista	DATA TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS (formerly known as Program: electronic library and information systems)
Codice identificativo (ISSN)	2514-9288 / 2514-9318
anno pubblicazione	<b>2014</b>
Web of Science Coverage	Web of Science Core Collection: Science Citation Index Expanded   Social Sciences Citation Index Additional Web of Science Indexes: Current Contents Social And Behavioral Sciences   Essential Science Indicators
Indice di classificazione (Scimago)	H Index: 28 Quartile 2019 (Information Systems): Q3 Quartile 2019 (Library and Information Sciences): Q2
Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> Computer Science, Information Systems; Information Science & Library Science <b>Scimago SJR:</b> Computer Science: Information Systems; Social Sciences: Library and Information Sciences
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	N/A
ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) (corresponding author) (coautore alla pari)	Coautore alla pari
numero citazioni	13 28 (Google Scholar)
Altre informazioni	DOI <a href="https://doi.org/10.1108/PROG-08-2013-0045">https://doi.org/10.1108/PROG-08-2013-0045</a>

<b>Nr</b>	<b>69</b>
Tipologia prodotto	Articolo in Rivista
elenco autori	Gianpaolo Coro, <b>Pasquale Pagano</b> , Anton Ellenbroek
titolo	Comparing heterogeneous distribution maps for marine species
rivista	GIScience & Remote Sensing
Codice identificativo (ISSN)	1548-1603 / 1943-7226
anno pubblicazione	<b>2014</b>
Web of Science Coverage	Web of Science Core Collection: Science Citation Index Expanded Additional Web of Science Indexes: Current Contents Physical, Chemical & Earth Sciences   Essential Science Indicators
Indice di classificazione (Scimago)	H Index: 39 Quartile 2014 (Earth and Planetary Sciences): Q1
Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> Remote Sensing   Geography, Physical; Earth Sciences; Geosciences <b>Scimago SJR:</b> Earth and Planetary Sciences: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous)
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	5.965 (2019)
ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) (corresponding author) (coautore alla pari)	Coautore alla pari
numero citazioni	9 11 (Google Scholar)

Altre informazioni	DOI <a href="https://doi.org/10.1080/15481603.2014.959391">https://doi.org/10.1080/15481603.2014.959391</a>
--------------------	---

<b>Nr</b>	<b>70</b>
Tipologia prodotto	Articolo in Rivista
elenco autori	Leonardo Candela, <b>Pasquale Pagano</b> , Massimiliano Assante
titolo	The D4Science Research-Oriented Social Networking Facilities
rivista	Ercim News
Codice identificativo (ISSN)	0926-4981 / 1564-0094
anno pubblicazione	<b>2014</b>
Web of Science Coverage	Web of Science Core Collection: Emerging Sources Citation Index
Indice di classificazione (Scimago)	N/A
Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> Computer Science, Interdisciplinary Applications   Computer Science <b>Scimago SJR:</b> N/A
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	N/A
ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) ( <u>corresponding author</u> ) (coautore alla pari)	Coautore alla pari
numero citazioni	2
Altre informazioni	<a href="https://publons.com/p/409059/">https://publons.com/p/409059/</a>

<b>Nr</b>	<b>71</b>
Tipologia prodotto	Atto di Congresso
elenco autori	Leonardo Candela, <b>Pasquale Pagano</b> , Donatella Castelli, Andrea Manzi
Titolo	Realising virtual research environments by hybrid data infrastructures: The D4Science experience
Codice identificativo (ISBN)	N/A
anno pubblicazione	<b>2014</b>
Altre informazioni	Proceedings of Science International Symposium on Grids and Clouds DOI <a href="https://doi.org/10.22323/1.210.0022">https://doi.org/10.22323/1.210.0022</a>

<b>Nr</b>	<b>72</b>
Tipologia prodotto	Atto di Congresso
elenco autori	Massimiliano Assante, Leonardo Candela, Donatella Castelli, Antonio Gioia, Francesco Mangiacrapa, <b>Pasquale Pagano</b>
Titolo	A Social Networking Research Environment for Scientific Data Sharing: The D4Science Offering
Codice identificativo (ISBN)	978-907748422-7
anno pubblicazione	<b>2014</b>
Altre informazioni	International Conference on Grey Literature

<b>Nr 73</b>
Tipologia: Report
Titolo: BiOnym: a flexible workflow approach to taxon name matching



Autori: Vanden Berghe E., Bailly N., Coro G., Fiorellato F., Aldemita C., Ellenbroek A., Pagano P.

Anno: **2014**

#### Descrizione

Several taxon name matching services are available on line, and many more are no doubt living on computers of individual scientists. While these systems may work very well, most suffer from the fact that the list of names used as a reference, and the criteria to decide on a match, are hard-coded in the engine that performs the name matching. One of the objectives of the EU FP7 project 'iMarine' (<http://www.i-marine.eu>) is to create a taxonomic name matching system, BiOnym, that would separate these elements. The user will be offered a choice of several taxonomic reference lists, including the option to upload his/her own list to the iMarine infrastructure. Where possible, internationally recognized references are dynamically linked to the iMarine infrastructure; this avoids issues with intellectual property rights, and eliminates the inconvenience of keeping the reference lists up to date. The following lists are available in the infrastructure: the Catalogue of Life, World Register of Marine Species, Interim Register of Marine and Non-marine Genera, National Center for Biotechnology Information, and the Integrated Taxonomic Information System. The matching process follows a workflow approach, starting with a pre-processing step, followed by series of operators to do the actual matching, concluding with a post-processing step. The pre-processing includes a parser, to split a taxonomic name in its atomized components (e.g. splitting the string in the name proper and the authority field), and a resolver to settle common spelling variations (e.g. replacing all occurrences of 'var.' to 'v.'). In the post-processing step, the modalities governing how the results of the matching process are presented to the user is defined. The matching is performed through a series of operators acting as switches. Each switch decides, on the basis of customizable criteria, whether a pair of names should be considered as 'matches', and splits the input list in 'matched' and 'non-matching' names. The matches go, with the criteria that were used to establish the match, to post-processing; the non-matching names are sent to the next switch. Two broad categories of switches are considered. A first type uses some kind of distance, such as the Levenshtein or soundex distance. Another type of switch applies a transformation to both test- and reference names (e.g. strip off gender-specific suffix of specific epitheton), and then look for matches. The switches are configurable and it is possible to upload customized character/string substitutions to configure the pre-processing step and transformations used by switches. Preliminary results of a series of experiments in taxonomic name matching will be presented. The BiOnym approach lends itself to collaborative development. The iMarine infrastructure is open for any scientist, and anyone can contribute switches (as has been done by Tony Rees and Dima Mozzherin), or explore existing ones. Contributed switches can be installed on the iMarine infrastructure, or included via web services. The facility will allow quantitative comparison of the performance of different switches and their settings. By providing BiOnym, iMarine enables researchers to concentrate on taxonomic name matching rather than to develop data access or processing facilities.

#### Altre informazioni

[https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people\\_\\_\\_\\_\\_::aebb335c76cbb068696a02a19920de09](https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people_____::aebb335c76cbb068696a02a19920de09)

#### Nr 74

Tipologia: Report

Titolo: ENVRI - Integration, harmonisation and publication software components - version 2

Autori: Candela L., Coro G., Italiano A., Mangiacrapa F., Pagano P., Sinibaldi F.

Anno: **2014**

#### Descrizione

The ENVRI Integration, Harmonisation and Publication software comprises a number of components, services and subsystems offering facilities enabling the integration and harmonization of data. The actual deliverable is thus the software realising such facilities. This document briefly describes the software components realising

#### Altre informazioni

[https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people\\_\\_\\_\\_\\_::31a5c39462428c1ac15513f8c7da9a0f](https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people_____::31a5c39462428c1ac15513f8c7da9a0f)



<b>Nr 75</b>
Tipologia: Report
Titolo: Accessing biodiversity databases: a domain specific query language and a unifying data model
Autori: Candela L., De Faveri F., Lelii L., Mangiacrapa F., Marioli V., Pagano P.
Anno: <b>2014</b>
Descrizione During the last years, considerable progresses have been made in developing on-line species databases. However, species data are scattered among several databases and information systems and there is no single database that can claim to host, and make available in a seamless way, all the species data needed by the communities willing to have access to such typology of data. In this report we present a domain specific query language and a unifying data model for species data that characterise a mediator service specifically conceived to act as a single access point to the plethora of existing species databases.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::39a9742de676a86f40aa4db2192d9751">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::39a9742de676a86f40aa4db2192d9751</a>

<b>Nr 76</b>
Tipologia: Report
Titolo: IMARINE - iMarine Data e--Infrastructure Operation Report
Autori: Candela L., Cirillo R., Manzi A., Pagano P.
Anno: <b>2014</b>
Descrizione The iMarine Data e--Infrastructure is a living system whose development is mainly driven by requirements and feedback produced by the iMarine CoP. This deliverable is the third of the series of reports on the activities performed while operating such a system. The deliverable describes the state of the Data e--Infrastructure in terms of nodes available, software deployed, quality of the service, and usage as of September 2014.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::96aefa9905433a7f05ba08dd59ab9d43">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::96aefa9905433a7f05ba08dd59ab9d43</a>

<b>Nr 77</b>
Tipologia: Report
Titolo: IMARINE - Virtual research environments activity report
Autori: Candela L., Ellenbroek A., Pagano P.
Anno: <b>2014</b>
Descrizione Virtual Research Environments are among the key products that the iMarine project is requested to deliver to serve the needs of the Ecosystem Approach Community of Practice. The deployment and operation of a Virtual Research Environment is a task that involves the exploitation of technologies that have been developed as well as the development of new technologies aiming at offering new facilities. This report describes the activities performed to provide the Ecosystem Approach Community of Practice with the set of Virtual Research Environments hosted by the iMarine portal up to September 2014.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::63ff0934a869f271a0e21412e7cd856d">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::63ff0934a869f271a0e21412e7cd856d</a>

<b>Nr 78</b>
Tipologia: Report
Titolo: IMARINE - Project periodic report
Autori: Castelli D., Candela L., Coro G. Pagano P.

<b>Anno: 2014</b>
Descrizione The periodic report represents an accurate description of the work carried out in this project for this reporting period.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::a078f564ca91a61995ede792130d873b">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::a078f564ca91a61995ede792130d873b</a>

<b>Nr 79</b>
Tipologia: Report
Titolo: IMARINE - EA-CoP Validation
Autori: Ellenbroek A., Pagano P.
<b>Anno: 2014</b>
Descrizione This report documents the strategy, plan, and progress leading to the development of specific applications and tools that in tandem with the rest of gCube technology will be used to realize the Virtual Research Environments that are expected to serve the needs of the Ecosystem Approach Community of Practice.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::fa3b80a8b3da4656713a5e10135ccbb1">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::fa3b80a8b3da4656713a5e10135ccbb1</a>

<b>Nr 80</b>
Tipologia: Report
Titolo: IMARINE - Sustaining iMarine: a Public Partnership led Business Model
Autori: Taconet M., Ellenbroek A., Castelli D., Pagano P., Caumont H., Garavelli S., Parker S.
<b>Anno: 2014</b>
Descrizione An activity to define the mission statement of the initiative, assess the type of business model centred on a public partnership, propose a business plan for sustaining the iMarine baseline activities, and prepare the ground for a business plan under a growth scenario.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::c3c2343f053b03ca6b274de698386426">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::c3c2343f053b03ca6b274de698386426</a>

<b>Nr 81</b>
Tipologia: Report
Titolo: iMarine Sustainability White Paper
Autori: Taconet M., Ellenbroek A., Caumont H., Garavelli S., Parker S., Castelli D., Pagano P., Bosio C., Zoppi F.
<b>Anno: 2014</b>
Descrizione The sustainable management of fisheries and conservation of marine living resources through the ecosystem approach is a societal issue of global dimension. More and more, data is needed to support evidence-based decision making and adaptive management, a challenge that no single institution or country can address in isolation. The European Union's programme for e-infrastructures and data infrastructures has been the pathway to integrating data services and tools in a seamless way, increasingly at large scale. As a data management infrastructure, iMarine ( <a href="http://www.i-marine.eu">http://www.i-marine.eu</a> ) ensures that computational resources, specific tools, and data services are open to many different actors and complementary initiatives. With a long-term vision for providing the comprehensive data management solutions required to support the full policy cycle of the ecosystem approach to fisheries at a global scale, iMarine proposes a public partnership centered business model
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::d05f83c0eb8c4cc007070448f21ca25e">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::d05f83c0eb8c4cc007070448f21ca25e</a>

<b>Nr</b>	<b>82</b>
Tipologia prodotto	Articolo in Rivista
elenco autori	Gianpaolo Coro, <b>Pasquale Pagano</b> , Anton Ellenbroek
titolo	Combining simulated expert knowledge with Neural Networks to produce Ecological Niche Models for <i>Latimeria chalumnae</i>
rivista	Ecological Modelling
Codice identificativo (ISSN)	0304-3800 / 1872-7026
anno pubblicazione	<b>2013</b>
Web of Science Coverage	Web of Science Core Collection: Science Citation Index Expanded Additional Web of Science Indexes: Biological Abstracts   BIOSIS Previews   Current Contents Agriculture, Biology & Environmental Sciences   Essential Science Indicators   Zoological Record
Indice di classificazione (Scimago)	H Index: 148 Quartile 2013: Q1
Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> Environment/Ecology <b>Scimago SJR:</b> Environmental Science: Ecological Modeling
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	2.497 (2019)
ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) ( <u>corresponding author</u> ) (coautore alla pari)	Coautore alla pari
numero citazioni	9 13 (Google Scholar)
Altre informazioni	DOI <a href="https://doi.org/10.1016/J.ECOLMODEL.2013.08.005">https://doi.org/10.1016/J.ECOLMODEL.2013.08.005</a>

<b>Nr</b>	<b>83</b>
Tipologia prodotto	Articolo in Rivista
elenco autori	Leonardo Candela , Donatella Castelli, <b>Pasquale Pagano</b>
titolo	Virtual Research Environments: An Overview and a Research Agenda
rivista	Data Science Journal
Codice identificativo (ISSN)	16831470
anno pubblicazione	<b>2013</b>
Web of Science Coverage	N/A
Indice di classificazione (Scimago)	H Index: 19 Quartile 2013 (Computer Science Applications): Q4 Quartile 2013 (Computer Science): Q3
Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> <b>Scimago SJR:</b> Computer Science: Computer Science Applications, Computer Science (miscellaneous)
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	1.125 (Scimago)
ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore)	Coautore alla pari

(corresponding author) (coautore alla pari)	
numero citazioni	116 (Google Scholar)
Altre informazioni	DOI <a href="https://doi.org/10.2481/dsj.GRDI-013">https://doi.org/10.2481/dsj.GRDI-013</a>

<b>Nr</b>	<b>84</b>
Tipologia prodotto	Articolo in Rivista
elenco autori	<b>Pasquale Pagano</b> , Leonardo Candela, Donatella Castelli
titolo	Data Interoperability
rivista	Data Science Journal
Codice identificativo (ISSN)	16831470
anno pubblicazione	<b>2013</b>
Web of Science Coverage	N/A
Indice di classificazione (Scimago)	H Index: 19 Quartile 2013 (Computer Science Applications): Q4 Quartile 2013 (Computer Science): Q3
Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> <b>Scimago SJR:</b> Computer Science: Computer Science Applications, Computer Science (miscellaneous)
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	1.125 (Scimago)
ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) (corresponding author) (coautore alla pari)	Primo Autore
numero citazioni	27 (Google Scholar)
Altre informazioni	DOI <a href="https://doi.org/10.2481/DSJ.GRDI-004">https://doi.org/10.2481/DSJ.GRDI-004</a>

<b>Nr</b>	<b>85</b>
Tipologia prodotto	Atto di Congresso
elenco autori	Gianpaolo Coro, Luigi Fortunati, <b>Pasquale Pagano</b>
Titolo	Deriving fishing monthly effort and caught species from vessel trajectories
Codice identificativo (ISBN)	978-1-4799-0001-5
anno pubblicazione	<b>2013</b>
Altre informazioni	MTS/IEEE OCEANS DOI <a href="https://doi.org/10.1109/OCEANS-Bergen.2013.6607976">https://doi.org/10.1109/OCEANS-Bergen.2013.6607976</a>

<b>Nr</b>	<b>86</b>
Tipologia prodotto	Atto di Congresso
elenco autori	Leonardo Candela; Gianpaolo Coro; <b>Pasquale Pagano</b>
Titolo	Supporting Tabular Data Characterization in a Large Scale Data Infrastructure by Lexical Matching Techniques
Codice identificativo (ISBN)	Print ISBN 978-3-642-35833-3 Online ISBN 978-3-642-35834-0
anno pubblicazione	<b>2013</b>
Altre informazioni	Digital Libraries and Archives Communications in Computer and Information Science Springer, Berlin, Heidelberg DOI <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-642-35834-0_5">https://doi.org/10.1007/978-3-642-35834-0_5</a>

<b>Nr</b>	<b>87</b>
Tipologia prodotto	Atto di Congresso
elenco autori	Gianpaolo Coro, <b>Pasquale Pagano</b> , Anton Ellenbroek
Titolo	Automatic Procedures to Assist in Manual Review of Marine Species Distribution Maps
Codice identificativo (ISBN)	Print ISBN 978-3-642-37212-4 Online ISBN 978-3-642-37213-1
anno pubblicazione	<b>2013</b>
Altre informazioni	International Conference on Adaptive and Natural Computing Algorithms Lecture Notes in Computer Science Springer, Berlin, Heidelberg DOI <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-642-37213-1_36">https://doi.org/10.1007/978-3-642-37213-1_36</a>

<b>Nr</b>	<b>88</b>
Tipologia prodotto	Atto di Congresso
elenco autori	Rafael Amaral, Rosa M. Badia, Ignacio Blanquer, Leonardo Candela, Donatella Castelli, Renato De Giovanni, William A. Gray, Andrew Jones, Daniele Lezzi, <b>Pasquale Pagano</b> , Vanderlei Perez-Canhos, Francisco Quevedo, Roger Rafanell, Vinod Rebello, Erik Torres
Titolo	EU-Brazil Open Data and Cloud Computing e-Infrastructure for Biodiversity
Codice identificativo (ISBN)	1613-0073
anno pubblicazione	<b>2013</b>
Altre informazioni	CEUR Workshop Proceedings 8th International Workshop on Science Gateways

<b>Nr</b>	<b>89</b>
Tipologia prodotto	Atto di Congresso
elenco autori	Massimiliano Assante, Leonardo Candela, <b>Pasquale Pagano</b>
Titolo	An environment supporting the production of live research objects
Codice identificativo (ISBN)	978-907748420-3
anno pubblicazione	<b>2013</b>
Altre informazioni	International Conference on Grey Literature

<b>Nr</b>	<b>90</b>
Tipologia prodotto	Atto di Congresso
elenco autori	Leonardo Candela, Donatella Castelli, Paolo Manghi, <b>Pasquale Pagano</b>
Titolo	Infrastructure-Based Research Digital Libraries
Codice identificativo (ISBN)	978-146662991-2
anno pubblicazione	<b>2013</b>
Altre informazioni	Recent Developments in the Design, Construction, and Evaluation of Digital Libraries: Case Studies DOI <a href="https://doi.org/10.4018/978-1-4666-2991-2.ch001">https://doi.org/10.4018/978-1-4666-2991-2.ch001</a>

<b>Nr 91</b>
Tipologia: Report
Titolo: D4Science facilities for managing biodiversity databases

Autori: Candela L., Castelli D., Coro G., De Faveri F., Italiano A., Lelii L., Mangiacrapa F., Marioli V., Pagano P.
Anno: <b>2013</b>
<p>Descrizione</p> <p>During the last years, considerable progresses have been made in developing on-line species occurrence databases. These are crucial in scientific activities on biodiversity, including the generation of species distribution models, which play an important role in conservation efforts. Unfortunately, their exploitation is still difficult and time consuming for many scientists. No database currently exists that can claim to host, and make available in a seamless way, all the species occurrence data needed by the ecology scientific community. Occurrence data are scattered among several databases and information systems. It is not easy to retrieve records from them, because of differences in the adopted protocols, formats and granularity. Once collected, datasets have to be selected, homogenized and pre-processed before being ready-to-use in scientific analysis and modeling. This paper introduces a set of facilities offered by the D4Science Data Infrastructure to support these phases of the scientific process. It also exemplifies how they contribute to reduce the time spent in data quality assessment and curation thus improving the overall performance of the scientific investigation.</p>
<p>Altre informazioni</p> <p><a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people_____::5b38bf940b1a116f0945e702b00f7d8f">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people_____::5b38bf940b1a116f0945e702b00f7d8f</a></p>

<b>Nr 92</b>
Tipologia: Report
Titolo: Deriving Fishing Monthly Effort and Caught Species from Vessel Trajectories
Autori: Coro G., Fortunati L., Pagano P.
Anno: <b>2013</b>
<p>Descrizione</p> <p>Vessel Monitoring Systems (VMSs) are mainly meant to monitor and control fishing activity in ocean areas. VMSs have been realized and used in many ways, their principal aim being the monitoring, controlling and surveillance of fishing activity. The term VMS may refer to electronic or software systems aiming at those scopes. VMSs often rely on information transmitted by vessels during navigation, which are used both by security systems in ports and by scientists who want to extract information about oceans fishing exploitation. In this paper we present a semi-automatic method, to be used in a VMS, to calculate fishing monthly effort in ocean areas during a certain period. The method is based on a collection of vessels trajectories referring to that specific period. The monthly effort is calculated at 0.5 degrees resolution and is displayed on an interactive GIS map. Furthermore, the method produces a list of species that are likely to live in the most exploited areas. Thus, our method can be integrated by a VMS to understand the degree of exploitation of ocean areas and to estimate the species that are involved in a catch, which can help in limiting destructive fishing practices.</p>
<p>Altre informazioni</p> <p><a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people_____::d123e0c347a28d027417e4624dd25fde">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people_____::d123e0c347a28d027417e4624dd25fde</a></p>

<b>Nr 93</b>
Tipologia: Report
Titolo: The D4Science social networking facilities
Autori: Assante M., Candela L., Castelli D., Mangiacrapa F., Pagano P.
Anno: <b>2013</b>
<p>Descrizione</p> <p>Modern science call for innovative practices to facilitate research collaborations that span institutions, disciplines, and countries. Scientists and practitioners are called to produce enhanced forms of scientific communication thus to make it possible for others to identify errors, to support, reject or refine theories and to reuse data for further understanding and knowledge. This scenario can benefit</p>

a lot from Internet-based services aiming at providing individual users having at their disposal scarce resources with interaction-oriented facilities, i.e., social computing, and elastic access to facilities on demand, i.e., cloud computing. In this paper, we present the Hybrid Data Infrastructure, D4Science, developed to serve the needs of various communities of practice yet based on a technology which is domain agnostic. By leveraging social computing and cloud computing D4Science realises an integrated web-based working environment where scientists have at their fingertips what is needed to accomplish a scientific investigation. We present the large scale data management and processing facilities obtained through the use of services compliant with the cloud paradigms. Moreover, we present the large array of collaboration-oriented facilities obtained by integrating social networking paradigms with virtual research environments.

Altre informazioni

<https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::4044376ca34fea251ac60f01e48f6cc5>

#### **Nr 94**

Tipologia: Report

Titolo: IMARINE - Cloud Computing for Ecological Modeling in the D4Science Infrastructure

Autori: Pagano P., Coro G., Castelli D., Candela L., Sinibaldi F.

Anno: **2013**

Descrizione

Species distribution modeling is a process aiming at computationally predicting the distribution of species in geographic areas on the basis of environmental parameters including climate data. In order to further promote the diffusion of such an approach it is fundamental to develop a flexible, comprehensive, and robust environment enabling practitioners to produce species distribution models more efficiently. A promising way to build such an environment is offered by modern infrastructures promoting the sharing of resources, including hardware, software, data and services. We describe an approach to species distribution modeling based on the D4Science Infrastructure that can offer a rich array of data and data management services by leveraging other infrastructures (including Cloud), by discussing the services needed to support the phases of such a complex process.

Altre informazioni

<https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::95fa839296567f7730a465c2f0f7ff1a>

#### **Nr 95**

Tipologia: Report

Titolo: IMarine - Management report, November 2013

Autori: Candela L., Castelli D., Coro G., Ellenbroek A., Fabriani P., Garavelli S., Gerbesiotis J., Kakalettris G., Manzi A., Michel Assoumou J., Pagano P.

Anno: **2013**

Descrizione

This deliverables is a project management report describing the developments, achievement and identified risks of the iMarine project across all activities performed in the period July '13 (M21)- November '13 (M24).

Altre informazioni

<https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::1c6faa422b3ebb88aca28787cc491385>

#### **Nr 96**

Tipologia: Report

Titolo: IMarine - Management Report, February 2013

Autori: Candela L., Castelli D., Ellenbroek A., Hanahoe H., Kakalettris G., Manzi A., Pagano P., Rohou P.

Anno: **2013**

Descrizione



This document describes the developments, achievement and identified risks of the project across all activities in the period Month11-Month14
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::41d7bbff275699fdec6eeb2035cc27e6">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::41d7bbff275699fdec6eeb2035cc27e6</a>

<b>Nr 97</b>
Tipologia: Report
Titolo: ENVRI - Integration, Harmonisation and Publication software components - version 1
Autori: Candela L., Coro G., Pagano P., Sinibaldi F.
Anno: <b>2013</b>
Descrizione The ENVRI Integration, Harmonisation and Publication software comprises a number of components, services and subsystems offering facilities enabling the integration and harmonization of data. The actual deliverable is thus the software realising such facilities. This document briefly describes the software components realising version 1 of these facilities and offers a series of links to the software itself and its accompanying documentation
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::604ddbe4d6bf8ea0677e9c2def2d5fa1">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::604ddbe4d6bf8ea0677e9c2def2d5fa1</a>

<b>Nr 98</b>
Tipologia: Report
Titolo: IMarine - Virtual research environments activity report
Autori: Ellenbroek A., Candela L., Pagano P.
Anno: <b>2013</b>
Descrizione This report documents the activity needed to provide the iMarine Ecosystem Approach Community of Practice with a set of Virtual Research Environments aiming at serving the scenarios and requirements discussed by such community. In particular, the report describes (a) the set of Virtual Research Environments that have been deployed and (b) the development of specific applications and tools that are needed to realize the expected Virtual Research Environments in tandem with the rest of gCube technology.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::94f047096ef76aeeb04a697475e17d19">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::94f047096ef76aeeb04a697475e17d19</a>

<b>Nr</b>	<b>99</b>
Tipologia prodotto	Articolo in Rivista
elenco autori	Leonardo Candela, <b>Pasquale Pagano</b>
titolo	Managing big data through hybrid data infrastructures
rivista	Ercim News
Codice identificativo (ISSN)	0926-4981 / 1564-0094
anno pubblicazione	<b>2012</b>
Web of Science Coverage	Web of Science Core Collection: Emerging Sources Citation Index
Indice di classificazione (Scimago)	N/A
Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> Computer Science, Interdisciplinary Applications   Computer Science <b>Scimago SJR:</b> N/A
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	N/A

ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) ( <u>corresponding author</u> ) (coautore alla pari)	Coautore alla pari
numero citazioni	10 33 (Google Scholar)
Altre informazioni	<a href="https://publons.com/p/409057/">https://publons.com/p/409057/</a>

<b>Nr</b>	<b>100</b>
Tipologia prodotto	Capitolo di Libro
elenco autori	Leonardo Candela, Donatella Castelli, <b>Pasquale Pagano</b>
Titolo	History, Evolution, and Impact of Digital Libraries
Codice identificativo (ISBN)	ISBN13: 9781609607838 ISBN10: 160960783X
anno pubblicazione	<b>2012</b>
Altre informazioni	In Organizational Learning and Knowledge: Concepts, Methodologies, Tools and Applications. edited by Information Resources Management Association DOI <a href="http://doi:10.4018/978-1-60960-783-8.ch301">http://doi:10.4018/978-1-60960-783-8.ch301</a>

<b>Nr 101</b>
Tipologia: Report
Titolo: Species Distribution Modeling in the Cloud
Autori: Candela L., Castelli D., Coro G., Pagano P., Sinibaldi F.
Anno: <b>2012</b>
Descrizione Species distribution modeling is a process aiming at computationally predicting the distribution of species in geographic areas on the basis of environmental parameters including climate data. Such a quantitative approach has a lot of potentialities in many areas that include setting up conservation priorities, testing biogeographic hypotheses, assessing the impact of accelerated land use. In order to further promote the diffusion of such an approach it is fundamental to develop a flexible, comprehensive, and robust environment capable of enabling practitioners and communities of practice to produce species distribution models more efficiently. A promising way to build such an environment is offered by modern infrastructures promoting the sharing of resources, including hardware, software, data and services. This paper describes an approach to species distribution modeling based on a Hybrid Data Infrastructure that can offer a rich array of data and data management services by leveraging other infrastructures (including Cloud). It discusses the whole set of services needed to support the phases of such a complex process including access to occurrence records and environmental parameters and the processing of such information to predict the probability of a species' occurrence in given areas.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::9deb2718aac2213c625222f47f05de79">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::9deb2718aac2213c625222f47f05de79</a>

<b>Nr 102</b>
Tipologia: Report
Titolo: IMARINE - Virtual Research Environments Activity Report
Autori: Ellenbroek A., Candela L., Pagano P.
Anno: <b>2012</b>
Descrizione Virtual Research Environments are among the main products the iMarine project is requested to deliver in order to serve the needs of the Ecosystem Approach Community of Practice. The deployment and operation of a Virtual Research Environment is a task involving the exploitation of

technologies that have been developed as well as the development of new technologies aiming at offering new facilities. This report describes the set of activities performed to provide the Ecosystem Approach Community of Practice with the set of Virtual Research Environments hosted by the iMarine portal in September 2012.

Altre informazioni

<https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::14d647f9868e8ba005fe3984730f45b6>

#### Nr 103

Tipologia: Report

Titolo: IMARINE - Quality plan

Autori: Candela L., Michel J., Nguyen L., Pagano P.

Anno: **2012**

Descrizione

Describes how the project will collaborate to deliver a data e-Infrastructure meeting the expectations of those who use it.

Altre informazioni

<https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::9a6582ced877179de7137a4e1019826a>

#### Nr 104

Tipologia: Report

Titolo: IMARINE - Management report

Autori: Candela L., Castelli D., Coro G., Ellennbroek A., Farantatos G., Giammatteo G., Hanahoe H., Kakalettris G., Manzi A., Nguyen L., Pagano P., Simi M.

Anno: **2012**

Descrizione

This report describes the developments, achievements and identified risks of the project across all the project activities in the period November 2011-March 2012.

Altre informazioni

<https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::5a2fe028d1f8c4290e20da4bd0c9e335>

<b>Nr</b>	<b>105</b>
Tipologia prodotto	Atto di Congresso
elenco autori	Leonardo Candela, <b>Pasquale Pagano</b>
Titolo	The D4Science Approach toward Grid Resource Sharing: The Species Occurrence Maps Generation Case
Codice identificativo (ISBN)	Print ISBN 978-1-4419-8013-7 Online ISBN 978-1-4419-8014-4
anno pubblicazione	<b>2011</b>
Altre informazioni	International Symposium on Grid Computing DOI <a href="https://doi.org/10.1007/978-1-4419-8014-4_18">https://doi.org/10.1007/978-1-4419-8014-4_18</a>

<b>Nr</b>	<b>106</b>
Tipologia prodotto	Atto di Congresso
elenco autori	Massimiliano Assante, <b>Pasquale Pagano</b> , Leonardo Candela, Federico De Faveri, Lucio Lelii
Titolo	An Approach to Virtual Research Environment User Interfaces Dynamic Construction
Codice identificativo (ISBN)	Print ISBN 978-3-642-24468-1 Online ISBN 978-3-642-24469-8
anno pubblicazione	<b>2011</b>

Altre informazioni	International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries Lecture Notes on Computer Science Springer, Berlin, Heidelberg DOI <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-642-24469-8_12">https://doi.org/10.1007/978-3-642-24469-8_12</a>
--------------------	--

<b>Nr</b>	<b>107</b>
Tipologia prodotto	Capitolo di Libro
elenco autori	Leonardo Candela, Donatella Castelli, <b>Pasquale Pagano</b>
Titolo	History, Evolution, and Impact of Digital Libraries
Codice identificativo (ISBN)	ISBN13: 9781609600310 ISBN10: 1609600312
anno pubblicazione	<b>2011</b>
Altre informazioni	In E-Publishing and Digital Libraries: Legal and Organizational Issues. edited by Ioannis Iglezakis, et al., IGI Global, 2011 DOI <a href="https://doi.org/10.4018/978-1-60960-031-0.CH001">https://doi.org/10.4018/978-1-60960-031-0.CH001</a>

<b>Nr 108</b>
Tipologia: Report
Titolo: D4Science-II - Knowledge ecosystem operation report (SA1.2b )
Autori: Candela L., Manzi A., Pagano P.
Anno: <b>2011</b>
Descrizione This deliverable reports the activities carried out by the D4Science-II Service Activity (SA) to deploy and maintain the project production ecosystem. This ecosystem can be defined as the set of hardware, software, data collections, and procedures that together provide reliable collaboration environments to the D4Science-II user communities. This document documents the work carried out during the second year of the project (M13-M24) to deploy and maintain the production ecosystem. This includes: (1) the description of the infrastructure, sites, and nodes allocated to the ecosystem, (2) the results of applying the procedures defined for deployment, certification, monitoring, accounting, support, and finally (3) the description of the environments deployed to satisfy the requirements of the project user communities.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people_____::f2094efaaeb1baf6434d370db22834ce">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people_____::f2094efaaeb1baf6434d370db22834ce</a>

<b>Nr 109</b>
Tipologia: Report
Titolo: D4Science-II - Quarterly Report - Deliverable (DNA2.1d)
Autori: Castelli D., Andrade P., Candela L., Kakaletis G., Keizer J., Pagano P.
Anno: <b>2011</b>
Descrizione This report describes the achievements of the D4Science-II activities with respect to the planned objectives for the period October - December 2010. Section 1 provides a summary of these achievements grouped into five activity areas: (i) coordination and management, (ii) outreach, (iii) gCube development and maintenance, (iv) Infrastructure management, and (v) VREs development and enrichment. Section 2 details these achievements by reporting on the progresses done in the context of each project activity area per constituent work package. Section 2.5 lists the project meetings and phone conferences held in the period. Section 4 summarises the main events related to the project. Finally, Section 5 concludes by listing the deliverables submitted in the period.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people_____::987d22d58cdc8df90a6c281437775803">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people_____::987d22d58cdc8df90a6c281437775803</a>

<b>Nr 110</b>
Tipologia: Report
Titolo: D4Science-II - Quarterly Report. (DNA2.1e)
Autori: Castelli D., Andrade P., Candela L., Kakaletis G., Keizer J., Pagano P.
Anno: <b>2011</b>
Descrizione This report describes the achievements of the D4Science-II activities with respect to the planned objectives for the period January - March 2011. Section 1 provides a summary of these achievements grouped into five activity areas: (i) coordination and management, (ii) outreach, (iii) gCube development and maintenance, (iv) Infrastructure management, and (v) VREs development and enrichment. Section 2 details these achievements by reporting on the progresses done in the context of each project activity area per constituent work package. Section 2.5 lists the project meetings and phone conferences held in the period. Section 4 summarises the main events related to the project. Finally, Section 5 concludes by listing the deliverables submitted in the period.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::b474f7b5c5362cc4c8d58f9ec48d89f7">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::b474f7b5c5362cc4c8d58f9ec48d89f7</a>

<b>Nr 111</b>
Tipologia: Report
Titolo: D4Science-II - Quarterly Report. (DNA2.1f)
Autori: Castelli D., Candela L., Kakaletis G., Keizer J., Manzi A., Pagano P.
Anno: <b>2011</b>
Descrizione This report describes the achievements of the D4Science-II activities with respect to the planned objectives for the period April - June 2011. Section 1 provides a summary of these achievements grouped into five activity areas: (i) coordination and management, (ii) outreach, (iii) gCube development and maintenance, (iv) Infrastructure management, and (v) VREs development and enrichment. Section 2 details these achievements by reporting on the progresses done in the context of each project activity area per constituent work package. Section 2.5 lists the project meetings and phone conferences held in the period. Section 4 summarises the main events related to the project. Finally, Section 5 concludes by listing the deliverables submitted in the period.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::34ee8bb24a2efa0f146289540002a0e9">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::34ee8bb24a2efa0f146289540002a0e9</a>

<b>Nr</b>	<b>112</b>
Tipologia prodotto	Articolo in Rivista
elenco autori	Paolo Manghi, Marko Mikulicic, Leonardo Candela, Donatella Castelli, <b>Pasquale Pagano</b>
titolo	Realizing and Maintaining Aggregative Digital Library Systems: D-NET Software Toolkit and OAster System
rivista	D-Lib Magazine
Codice identificativo (ISSN)	1082-9873
anno pubblicazione	<b>2010</b>
Web of Science Coverage	N/A
Indice di classificazione (Scimago)	H Index: 51 Quartile 2010 (Library and Information Sciences): Q1
Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> <b>Scimago SJR:</b> Social Sciences: Library and Information Sciences

Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	N/A
ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) ( <u>corresponding</u> author) (coautore alla pari)	Coautore alla pari
numero citazioni	32 (Google Scholar)
Altre informazioni	DOI <a href="https://doi.org/10.1045/MARCH2010-MANGHI">https://doi.org/10.1045/MARCH2010-MANGHI</a>

<b>Nr</b>	<b>113</b>
Tipologia prodotto	Articolo in Rivista
elenco autori	Leonardo Candela, <b>Pasquale Pagano</b>
titolo	Making Virtual Research Environments in the Cloud a Reality: the gCube Approach
rivista	ERCIM News
Codice identificativo (ISSN)	0926-4981 / 1564-0094
anno pubblicazione	<b>2010</b>
Web of Science Coverage	Web of Science Core Collection: Emerging Sources Citation Index
Indice di classificazione (Scimago)	N/A
Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> Computer Science, Interdisciplinary Applications   Computer Science <b>Scimago SJR:</b> N/A
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	N/A
ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) ( <u>corresponding</u> author) (coautore alla pari)	Primo autore
numero citazioni	8 21 (Google Scholar)
Altre informazioni	<a href="https://publons.com/publon/14696699/">https://publons.com/publon/14696699/</a>

<b>Nr</b>	<b>114</b>
Tipologia prodotto	Atto di Congresso
elenco autori	Paolo Manghi, <b>Pasquale Pagano</b> , Yannis Ioannidis
Titolo	Second workshop on very large digital libraries: in conjunction with the European conference on digital libraries
Codice identificativo (ISBN)	0163-5808
anno pubblicazione	<b>2010</b>
Altre informazioni	ACM SIGMOD Record DOI <a href="https://doi.org/10.1145/1815948.1815959">https://doi.org/10.1145/1815948.1815959</a>

<b>Nr</b>	<b>115</b>
Tipologia prodotto	Atto di Congresso
elenco autori	Donatella Castelli, Leonardo Candela, Paolo Manghi, <b>Pasquale Pagano</b> , Cristina Tang, Costantino Thanos
Titolo	An Event-Centric Provenance Model for Digital Libraries

Codice identificativo (ISBN)	Print ISBN 978-3-642-15849-0 Online ISBN 978-3-642-15850-6
anno pubblicazione	<b>2010</b>
Altre informazioni	Digital Libraries. IRCDL 2010. Communications in Computer and Information Science Springer, Berlin, Heidelberg DOI <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-642-15850-6_9">https://doi.org/10.1007/978-3-642-15850-6_9</a>

<b>Nr 116</b>
Tipologia: Report
Titolo: D4SCIENCE-II - VOs and VREs Planning
Autori: Candela L., Pagano P.
Anno: <b>2010</b>
Descrizione One of the objectives of the D4Science-II project is to serve very different and challenging scientific scenarios by providing the communities involved in them with innovative research environments. These environments will materialise in (i) a set of Virtual Research Environments, i.e. virtual laboratories providing the community they are conceived for with the set of data sources and facilities needed to accomplish their research tasks, and (ii) a set of Virtual Organisations, i.e. organised pool of actors and resources of various genre supporting an highly controlled sharing toward the building of Virtual Research Environments. This deliverable documents the plan leading to the deployment of the expected Virtual Organisations and Virtual Research Environments.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::445d49757e97ad89219b7fd7224019f4">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::445d49757e97ad89219b7fd7224019f4</a>

<b>Nr 117</b>
Tipologia: Report
Titolo: D4SCIENCEII - Interoperability Solutions
Autori: Candela L., Kakalettris G., Pagano P.
Anno: <b>2010</b>
Descrizione The realisation of a knowledge ecosystem requires the identification and deployment of a set of interoperability approaches and solutions making the interaction among the resources partaking to it feasible. The interoperability scenarios to be addressed depend on a set of factors including the type of resources involved, the kind of interaction to be realised, the technologies these resources have been implemented with. This deliverable describes a portfolio of standards (de jure or de facto), approaches and solutions that have been discussed and identified in the context of a working group operated by the D4Science-II project having as members representatives of the AquaMaps, D4Science, DRIVER, FAO, GENESI-DR and INSPIRE data infrastructures and resource providers. This working group surveyed the characteristics of the resources offered by each infrastructure as well as the standards and approaches put in place by them to "expose" their resources and simplify their consumption from third parties.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::6df07e0019142557f54a6e21df2b52b7">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::6df07e0019142557f54a6e21df2b52b7</a>

<b>Nr 118</b>
Tipologia: Report
Titolo: D4SCIENCE-II - Knowledge ecosystem operation report
Autori: Andrade P., Candela L., Manzi A., Pagano P.
Anno: <b>2010</b>
Descrizione



<p>This deliverable reports the activities carried out by the D4Science-II Service Activity (SA) to deploy the project production ecosystem. This ecosystem can be defined as the set of hardware, software, data collections, and procedures that together provide reliable collaboration environments to the D4Science-II user communities. This document documents the work carried out during the first year of the project to deploy and maintain the production ecosystem. This includes: (1) the description of the infrastructure, sites, and nodes allocated to the ecosystem, (2) the results of applying the procedures defined for deployment, certification, monitoring, accounting, support, and finally (3) the description of the environments deployed to satisfy the requirements of the project user communities.</p>
<p>Altre informazioni  <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people_____::4fd205d5d5b903cf85f9940aa6a5e5db">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people_____::4fd205d5d5b903cf85f9940aa6a5e5db</a></p>

<b>Nr 119</b>
Tipologia: Report
Titolo: D4SCIENCE-II - Risk Analysis and Risk Response
Autori: Andrade P., Candela L., Kakalettris G., Pagano P.
Anno: <b>2010</b>
<p>Descrizione</p> <p>This deliverable documents the methodology defined to identify, evaluate and classify the actual and potential risks the D4Science-II consortium and its related activities might be confronted with. In particular, the deliverable presents the adopted risk management methodology by detailing its different phases, procedures, tools, and actors involved. The deliverable relies on the procedures and experiences resulting from the D4Science project.</p>
<p>Altre informazioni  <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people_____::dd891f489a572e1742a78e57a5258903">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people_____::dd891f489a572e1742a78e57a5258903</a></p>

<b>Nr 120</b>
Tipologia: Report
Titolo: D4SCIENCE-II - Quarterly report
Autori: Castelli D., Andrade P., Candela L., Kakalettris G., Keizer J., Pagano P
Anno: <b>2010</b>
<p>Descrizione</p> <p>This report describes the achievements of the D4Science-II activities with respect to the planned objectives for the period January - March 2010. Section 1 provides a summary of these achievements grouped into five activity areas: (i) coordination and management, (ii) outreach, (iii) gCube development and maintenance, (iv) Infrastructure management, and (v) VREs development and enrichment. Section 2 details these achievements by reporting on the progresses done in the context of each project activity area per constituent work package. Section 3 lists the project meetings and phone conferences held in the period. Section 4 summarises the main events related to the project. Finally, Section 5 concludes by listing the deliverables submitted in the period.</p>
<p>Altre informazioni  <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people_____::7f0720ef15a95a0a9bf7679d2568ca95">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people_____::7f0720ef15a95a0a9bf7679d2568ca95</a></p>

<b>Nr 121</b>
Tipologia: Report
Titolo: D4Science-II - Quarterly report
Autori: Castelli D., Andrade P., Candela L., Kakalettris G., Keizer J., Pagano P.
Anno: <b>2010</b>
<p>Descrizione</p> <p>This report describes the achievements of the D4Science-II activities with respect to the planned objectives for the period April - June 2010. Section 1 provides a summary of these achievements grouped into five activity areas: (i) coordination and management, (ii) outreach, (iii) gCube</p>

development and maintenance, (iv) Infrastructure management, and (v) VREs development and enrichment. Section 2 details these achievements by reporting on the progresses done in the context of each project activity area per constituent work package. Section 3 lists the project meetings and phone conferences held in the period. Section 4 summarises the main events related to the project. Finally, Section 5 concludes by listing the deliverables submitted in the period.

Altre informazioni

[https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people\\_\\_\\_\\_\\_::2eccdd174263702f305446d2cd990ed6](https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people_____::2eccdd174263702f305446d2cd990ed6)

## Nr 122

Tipologia: Report

Titolo: D4SCIENCE-II - Quarterly Report DNA2.1a

Autori: Castelli D., Andrade P., Candela L., Kakaletis G., Keizer J., Pagano P.

Anno: **2010**

Descrizione

This report describes the achievements of the D4Science-II activities with respect to the planned objectives for the period October - December 2009. Section 1 provides a summary of these achievements grouped into five activity areas: coordination and management, outreach, requirements and validation, service, joint research; Section 2 details these achievements by reporting on the progresses done in the context of each project activity area; Section 3 lists the project meetings and phone conferences held in the period; Section 4 summarizes the main events related to the project; finally, Section 5 concludes by listing the deliverables submitted in the period.

Altre informazioni

[https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people\\_\\_\\_\\_\\_::4de3dfa8ae7ffad511ed3ca43afe8569](https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people_____::4de3dfa8ae7ffad511ed3ca43afe8569)

<b>Nr</b>	<b>123</b>
Tipologia prodotto	Articolo in Rivista
elenco autori	Yannis Ioannidis, Paolo Manghi, <b>Pasquale Pagano</b>
titolo	Second Workshop on Very Large Digital Libraries 2009
rivista	D-Lib Magazine
Codice identificativo (ISSN)	1082-9873
anno pubblicazione	<b>2009</b>
Web of Science Coverage	N/A
Indice di classificazione (Scimago)	H Index: 51 Quartile 2009 (Library and Information Sciences): Q1
Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> <b>Scimago SJR:</b> Social Sciences: Library and Information Sciences
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	N/A
ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) (corresponding author) (coautore alla pari)	Coautore alla pari
numero citazioni	1 (Google Scholar)
Altre informazioni	DOI <a href="https://doi.org/10.1045/NOVEMBER2009-MANGHI">https://doi.org/10.1045/NOVEMBER2009-MANGHI</a>

<b>Nr</b>	<b>124</b>
Tipologia prodotto	Articolo in Rivista
elenco autori	Leonardo Candela, Donatella Castelli, <b>Pasquale Pagano</b>
titolo	On-demand virtual research environments and the changing roles of librarians

rivista	Library Hi Tech
Codice identificativo (ISSN)	0737-8831
anno pubblicazione	<b>2009</b>
Web of Science Coverage	Web of Science Core Collection: Social Sciences Citation Index Additional Web of Science Indexes: Current Contents Social And Behavioral Sciences   Essential Science Indicators
Indice di classificazione (Scimago)	H Index: 36 Quartile 2009 (Information Systems): Q2 Quartile 2009 (Library and Information Sciences): Q2
Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> Information Science & Library Science; Library & Information Science; Social Sciences, General <b>Scimago SJR:</b> Computer Science: Information Systems; Social Sciences: Library and Information Sciences
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	1.218 (2019)
ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) (corresponding author) (coautore alla pari)	Coautore alla pari
numero citazioni	8 23 (Google Scholar)
Altre informazioni	DOI <a href="https://doi.org/10.1108/07378830910968191">https://doi.org/10.1108/07378830910968191</a>

<b>Nr</b>	<b>125</b>
Tipologia prodotto	Atto di Congresso
elenco autori	Paolo Manghi, <b>Pasquale Pagano</b> , Pavel Zezula
Titolo	First workshop on very large digital libraries -- VLDL 2008
Codice identificativo (ISBN)	0163-5808
anno pubblicazione	<b>2009</b>
Altre informazioni	ACM SIGMOD Record DOI <a href="https://doi.org/10.1145/1519103.1519127">https://doi.org/10.1145/1519103.1519127</a>

<b>Nr</b>	<b>126</b>
Tipologia prodotto	Atto di Congresso
elenco autori	Fabio Simeoni, Leonardo Candela, David Lievens, <b>Pasquale Pagano</b> , Manuele Simi
Titolo	Functional Adaptivity for Digital Library Services in e-Infrastructures: The gCube Approach
Codice identificativo (ISBN)	Print ISBN 978-3-642-04345-1 Online ISBN 978-3-642-04346-8
anno pubblicazione	<b>2009</b>
Altre informazioni	International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries Lecture Notes in Computer Science Springer, Berlin, Heidelberg DOI <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-642-04346-8_7">https://doi.org/10.1007/978-3-642-04346-8_7</a>

<b>Nr</b>	<b>127</b>
Tipologia prodotto	Capitolo di libro
elenco autori	Leonardo Candela, Donatella Castelli, <b>Pasquale Pagano</b>

Titolo	OpenDLib: A Digital Library Service System
Codice identificativo (ISBN)	ISBN13: 9781599048796 ISBN10: 1599048795
anno pubblicazione	<b>2009</b>
Altre informazioni	In Handbook of Research on Digital Libraries: Design, Development, and Impact. IGI Global. DOI <a href="https://doi.org/10.4018/978-1-59904-879-6.CH001">https://doi.org/10.4018/978-1-59904-879-6.CH001</a>

<b>Nr 128</b>
Tipologia: Report
Titolo: D4Science-II Quality Plan
Autori: Candela L., Kakaletis G., Michel J., Pagano P., Viollier V.
Anno: <b>2009</b>
Descrizione Quality Assurance is an important task within the scope of any IT project. The implementation of such activity is usually defined through a Quality Plan. The objective of this deliverable is to report the Quality Plan established for the D4Science-II project. This plan covers many activities of the project by gathering procedures concerning different managerial and technological aspects of the project. The ultimate objective of this Quality Plan is to ensure the production of concrete and high-quality results inline with the project plans.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::238b43230895357f1147dcb6ce3ead86">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::238b43230895357f1147dcb6ce3ead86</a>

<b>Nr 129</b>
Tipologia: Report
Titolo: D4Science DJRA3.1a - Report on fishery and aquaculture resources management community-specific software development
Autori: Candela L., Pagano P.
Anno: <b>2009</b>
Descrizione This deliverable reports the analysis of the requirements and the design of the software components that have been identified to satisfy the needs of the fishery and aquaculture resources management community.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::87b9cfbfbb0af5a73c35374c47446a38">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::87b9cfbfbb0af5a73c35374c47446a38</a>

<b>Nr 130</b>
Tipologia: Report
Titolo: DSA1.2c Middleware deployment and operational support procedures
Autori: Pagano P., Candela L., Manzi A., Andrade P.
Anno: <b>2009</b>
Descrizione This deliverable (DSA1.2c) updates its predecessors by reporting the modifications introduced in the deployment plan and in the procedures, in order to maintain operational the D4Science production infrastructure during the second year of the project and prepare the achievement of MSA1.3.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::ce30fd36a6799eb9bf4b8febf74285b0">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::ce30fd36a6799eb9bf4b8febf74285b0</a>

<b>Nr 131</b>
Tipologia: Report

Titolo: Infrastructure operation report
Autori: Pagano P., Andrade P.
Anno: <b>2009</b>
Descrizione This deliverable reports on the activities carried out by the D4Science Service Activity (SA) to deploy the project production infrastructure. This infrastructure can be defined as the set of hardware, software, and procedures deployed to provide D4Science user communities with a reliable production service. In particular this document provides detailed information about the work carried out during the first year of the project to deploy and maintain the production infrastructure. This includes (1) the description of the nodes allocated to the infrastructure, (2) the presentation of the procedures defined to deploy, certify, monitor, and support the infrastructure as well as the results of their implementation, and finally (3) the report on the deployment of the project user communities VOs.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::64fffab4ebd0a9f0e100c8210d8b2a45">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::64fffab4ebd0a9f0e100c8210d8b2a45</a>

<b>Nr 132</b>
Tipologia: Report
Titolo: Procedures and resources plan
Autori: Pagano P., Milano D., Andrade P., Tsakalozos K., Gargana R.
Anno: <b>2009</b>
Descrizione This deliverable provides an overview of the D4Science production infrastructure, i.e. the set of hardware and software resources deployed to provide D4Science user communities with a high quality production service. It updates deliverable DSA1.1a and plans the deployment of the infrastructure for the second year of the project. In particular, the deliverable updates on the procedures that are being exploited for the deployment and maintenance of the infrastructure. Moreover, it describes the different roles responsible for the execution of such procedures and the tools exploited. The deliverable also covers the resources allocated to the production infrastructure by presenting detailed information about the hardware currently allocated to the infrastructure and the plans for new resources until the end of the project.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::d5b48ad84b3e5444fb7dc6e07fe222a3">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::d5b48ad84b3e5444fb7dc6e07fe222a3</a>

<b>Nr 133</b>
Tipologia: Report
Titolo: Resources inventory and plans
Autori: Pagano P., Candela L.
Anno: <b>2009</b>
Descrizione This deliverable provides an overview of the set of resources, namely data sources and tools, identified by the D4Science user communities as fundamental constituents of their working environments. In particular, such resources are expected to be the building blocks, besides the gCube standard services, of the Virtual Research Environments created to support the community needs. Moreover, having such resources available together with a comprehensive description of each can result in a strong crosscommunity fertilisation; by promoting community specific data sources or tools, new application scenarios successfully decide to exploit these resources. Besides enumerating and describing such set of resources, the deliverable overviews the procedure implemented to serve the user requests, the actions put in place, and the current status of the procedure for each resource. This deliverable is the revised version of DSA2.1a produced in April 2008. The aim is to report on the status of activities as in January 2009 as well as to continuously evolve until the end of the project.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::38a4f5c926cf5d6cb03c8104843e8b7d">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::38a4f5c926cf5d6cb03c8104843e8b7d</a>

<b>Nr 134</b>
Tipologia: Report
Titolo: Communities VREs Evaluation and Recommendations
Autori: Candela L., Pagano P., Ellenbroek A., Guidetti V., Jaques Y.
Anno: <b>2009</b>
Descrizione According to the project DOW, the "Communities VREs Evaluation and Recommendations" deliverable consists of: (i) Description and assessment of the work done and (ii) validation of the infrastructure from the point of view of service and functionality. Specifically the goal is to: (a) engage in a continuous validation activity throughout the remaining project lifecycle; (b) report on VRE accomplishments and issues from the user community point of view; (c) highlight missing, incomplete and poorly implemented features from functional and non-functional perspectives; (d) assist in prioritizing development effort; (e) provide recommendations for improvement to future iterations. This document provides a description of the process, methods and tools to be used to achieve this activity.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::d046c6158797938cef821cd47a0abbac">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::d046c6158797938cef821cd47a0abbac</a>

<b>Nr 135</b>
Tipologia: Report
Titolo: Procedures and Resources Plan
Autori: Andrade P., Manzi A., Pagano P.
Anno: <b>2009</b>
Descrizione The D4Science-II project aims to build a Knowledge Ecosystem by promoting, defining, and implementing interoperability between the D4Science e-Infrastructure and other data e-Infrastructures. This Ecosystem will therefore be composed by multiple resources of different nature, provided by geographically distributed organizations. In order to create such ecosystem, the project will focus on the deployment and exploitation of mechanisms and policies for the interoperability of application-level infrastructure and infrastructural services. The objective is the D4Science-II SA1 Knowledge Ecosystem Operation work package is to deploy and maintain the central services of the D4Science e-Infrastructure to allow the interoperability with other e-Infrastructures, and the creation of multiple Virtual Organizations (VOs) and Virtual Research Environments (VREs) supporting different scientific scenarios. The D4Science e-Infrastructure is composed by different resources (hardware, data, services) provided by project members and other external organizations. This deliverable presents the hardware resources allocated by D4Science partners to the project e-Infrastructure by providing detailed information about the hardware characteristics and the deployment plan to exploit such nodes. This deliverable also presents the procedures defined by the D4Science Service Activity to efficiently operate the Ecosystem. The implementation of these procedures is carried out by a well defined set of roles and is based on a number of collaboration tools. These roles and tools are also described in the deliverable.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::29876f3b454f7e2fcc3d6df1c7b8df96">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::29876f3b454f7e2fcc3d6df1c7b8df96</a>

<b>Nr 136</b>
Tipologia: Report
Titolo: DJRA1.1b D4 - D4Science Science system high-level design
Autori: Candela L., Di Marcello P., Frosini L., Lelii L., Pagano P., Simi M.
Anno: <b>2009</b>
Descrizione



D4Science is a complex and innovative e-Infrastructure which is capable to support a powerful notion of resources sharing and Virtual Research Environments. This report is the second version of a series (DJRA1.1) dedicated to document the design of the software system, named gCube, which has been used to realise such e-Infrastructure, by introducing the Reference Model and the Reference Architecture governing it. The design of the gCube Core Framework, the gCube Infrastructure Enabling services, the gCube Information Organisation services, the gCube Information Retrieval services and the gCube Presentation services are presented. The deliverable has been produced by starting from the previous version and changing the sections that need to be revised because of system design changes.

Altre informazioni

<https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::45a6ea7cba814f689b241476886eac2a>

#### **Nr 137**

Tipologia: Report

Titolo: Procedures and resources plan

Autori: Andrade P., Manzi A., Pagano P.

Anno: **2009**

Descrizione

The D4Science-II project aims to build a Knowledge Ecosystem by promoting, defining, and implementing interoperability between the D4Science e-Infrastructure and other data e-Infrastructures. This Ecosystem will therefore be composed by multiple resources of different nature, provided by geographically distributed organizations. In order to create such ecosystem, the project will focus on the deployment and exploitation of mechanisms and policies for the interoperability of application-level infrastructure and infrastructural services. The objective is the D4Science-II SA1 Knowledge Ecosystem Operation work package is to deploy and maintain the central services of the D4Science e-Infrastructure to allow the interoperability with other e-Infrastructures, and the creation of multiple Virtual Organizations (VOs) and Virtual Research Environments (VREs) supporting different scientific scenarios. The D4Science e-Infrastructure is composed by different resources (hardware, data, services) provided by project members and other external organizations. This deliverable presents the hardware resources allocated by D4Science partners to the project e-Infrastructure by providing detailed information about the hardware characteristics and the deployment plan to exploit such nodes. This deliverable also presents the procedures defined by the D4Science Service Activity to efficiently operate the Ecosystem. The implementation of these procedures is carried out by a well defined set of roles and is based on a number of collaboration tools. These roles and tools are also described in the deliverable.

Altre informazioni

<https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::b3371a333f2a9e5be30e2bc789d23797>

#### **Nr 138**

Tipologia: Report

Titolo: The D4Science Production Infrastructure

Autori: Pedro Andrade, Leonardo Candela, Donatella Castelli, Andrea Manzi, Pasquale Pagano

Anno: **2009**

Descrizione

This report documents the state of the D4Science production infrastructure at the end of the homonymous project. This infrastructure is characterized by the set of hardware and software resources, and by procedures deployed to provide D4Science user communities with a reliable production service. In particular the report describes the sites and nodes allocated to the infrastructure and how these have been evolving since the setting up of the production infrastructure. It also presents the portal of the infrastructure giving details of the existing virtual research environments (VREs) and associated users communities. Overall, the infrastructure managed ( i ) 42 content collections containing more than 28,800 compound Information Objects, ( ii ) 97 metadata collections with



multiple metadata schema including Dublin Core, ISO19115 and proprietary formats containing more than 54,300 metadata records, and ( iii) more than 380 WS-Resources representing full text, forward and geo indices supporting the search over these data.

Altre informazioni

<https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::076c65d45c6d520fa7c70ef3ec5415aa>

<b>Nr</b>	<b>139</b>
Tipologia prodotto	Articolo in Rivista
elenco autori	Leonardo Candela, <b>Pasquale Pagano</b>
titolo	gCube: A Service-Oriented Application Framework on the Grid
rivista	ERCIM News
Codice identificativo (ISSN)	0926-4981 / 1564-0094
anno pubblicazione	<b>2008</b>
Web of Science Coverage	Web of Science Core Collection: Emerging Sources Citation Index
Indice di classificazione (Scimago)	N/A
Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> Computer Science, Interdisciplinary Applications   Computer Science <b>Scimago SJR:</b> N/A
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	N/A
ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) (corresponding author) (coautore alla pari)	Primo autore
numero citazioni	14 29 (Google Scholar)
Altre informazioni	<a href="https://publons.com/p/409046/">https://publons.com/p/409046/</a>

<b>Nr</b>	<b>140</b>
Tipologia prodotto	Atto di Congresso
elenco autori	Michele Artini, Leonardo Candela, Donatella Castelli, Paolo Manghi, Marko Mikulicic, <b>Pasquale Pagano</b>
Titolo	Sustainable Digital Library Systems over the DRIVER Repository Infrastructure
Codice identificativo (ISBN)	Print ISBN 978-3-540-87598-7 Online ISBN 978-3-540-87599-4
anno pubblicazione	<b>2008</b>
Altre informazioni	International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries Lecture Notes in Computer Science Springer, Berlin, Heidelberg DOI <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-540-87599-4_23">https://doi.org/10.1007/978-3-540-87599-4_23</a>

<b>Nr</b>	<b>141</b>
Tipologia prodotto	Atto di Congresso
elenco autori	Massimiliano Assante, Leonardo Candela, Donatella Castelli, Luca Frosini, Lucio Lelii, Paolo Manghi, Andrea Manzi, <b>Pasquale Pagano</b> , Manuele Simi

Titolo	An Extensible Virtual Digital Libraries Generator
Codice identificativo (ISBN)	Print ISBN 978-3-540-87598-7 Online ISBN 978-3-540-87599-4
anno pubblicazione	<b>2008</b>
Altre informazioni	International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries Lecture Notes in Computer Science Springer, Berlin, Heidelberg DOI <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-540-87599-4_14">https://doi.org/10.1007/978-3-540-87599-4_14</a>

<b>Nr</b>	<b>142</b>
Tipologia prodotto	Piattaforme Software
Titolo	gCube System
Descrizione	<p>gCube è un toolkit software open source utilizzato per la creazione e il funzionamento di infrastrutture di dati che consentono l'implementazione dinamica di ambienti di ricerca virtuali che permettano di gestire politiche di accesso e di riutilizzo dei prodotti personalizzabili e capaci di soddisfare le necessità della comunità di ricerca.</p> <p>Il gCube toolkit è composto da 260 componenti software indipendenti, sviluppati ed integrati in modo da garantire tutte le funzionalità richieste da un'infrastruttura di ricerca scientifica.</p> <p>Il toolkit è stato sviluppato da un team di sviluppo internazionale ed è attualmente mantenuto e aggiornato dal team di tecnologi e ricercatori CNR o affiliati e coordinato dal sottoscritto.</p> <p>In termini numerici, gCube:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ha registrato 15.165 commit effettuati da 41 collaboratori</li> <li>- i suoi 260 componenti includono 971.010 righe di codice</li> <li>- è scritto principalmente in Java</li> <li>- ha una base di codice matura e consolidata mantenuta da un grande team di sviluppo con un aumento misurabile dei commit anno dopo anno</li> <li>- ci sono voluti circa 267 anni di impegno (modello COCOMO) a partire dal suo primo commit nell'ottobre 2008</li> </ul>
Elenco Autori	Andrea Dell'amico, Fabio Sinibaldi, Francesco Mangiacrapa, Giancarlo Panichi, Gianpaolo Coro, Leonardo Candela, Luca Frosini, Lucio Lelii, Manuele Simi, Massimiliano Assante, Mauro Mugnaini, Roberto Cirillo, Vincenzo Cestone.
Ruolo svolto	Direttore Tecnico
anno pubblicazione	<b>2008</b>
Altre informazioni	<p>gCube Releases: <a href="https://code-repo.d4science.org/gCubeCI/gCubeReleases">https://code-repo.d4science.org/gCubeCI/gCubeReleases</a></p> <p>Software Repositories: <a href="https://code-repo.d4science.org/gCubeSystem">https://code-repo.d4science.org/gCubeSystem</a></p> <p>Web site: <a href="https://www.gcube-system.org/">https://www.gcube-system.org/</a></p> <p>Guida per gli amministratori: <a href="https://wiki.gcube-system.org/gcube/Administrator's_Guide">https://wiki.gcube-system.org/gcube/Administrator's_Guide</a></p> <p>Guida per gli sviluppatori: <a href="https://wiki.gcube-system.org/gcube/Developer%27s_Guide">https://wiki.gcube-system.org/gcube/Developer%27s_Guide</a></p> <p>Guida per gli utenti: <a href="https://wiki.gcube-system.org/gcube/User%27s_Guide">https://wiki.gcube-system.org/gcube/User%27s_Guide</a></p>

	Support site: <a href="https://support.d4science.org/">https://support.d4science.org/</a> Developer site: <a href="https://dev.d4science.org/">https://dev.d4science.org/</a> GitHub: <a href="https://github.com/gcube-system/gcube-releases">https://github.com/gcube-system/gcube-releases</a> Statistiche indipendenti: <a href="https://www.openhub.net/p/gCube">https://www.openhub.net/p/gCube</a>
--	--

<b>Nr 143</b>
Tipologia: Report
Titolo: D4Science - DIstributed colLaboratories Infrastructure on Grid ENabled Technology for Science
Autori: Assante M., Bosio C., Candela L., Castelli D., Frosini L., Lelii L., Pagano P., Simi M.
Anno: <b>2008</b>
Descrizione Infrastruttura per: (i) la registrazione, monitoring e mantenimento di risorse di calcolo, servizi e dati condivise secondo certe politiche e (ii) la creazione di ambienti virtuali di supporto alla collaborazione scientifica che si basano sull'uso di queste risorse.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::dd469c60f6aee01e7312dd08cfd6021e">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::dd469c60f6aee01e7312dd08cfd6021e</a>

<b>Nr 144</b>
Tipologia: Report
Titolo: Typed Compound Objects Models for Digital Library Repository Systems
Autori: Candela L., Castelli D., Manghi P., Mikulicic M., Pagano P.
Anno: <b>2008</b>
Descrizione This report presents the Compound Object data model to be adopted in the DRIVER Project. The model will serve the implementation of Content Services capable of supporting efficient storage and search of DRIVER Compound Objects.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::491e036d87176735edfd98caf21d2e3a">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::491e036d87176735edfd98caf21d2e3a</a>

<b>Nr 145</b>
Tipologia: Report
Titolo: D4SCIENCE - Procedures and resources plan
Autori: Candela L., Pagano P., Andrade P.
Anno: <b>2008</b>
Descrizione This deliverable provides an initial description of the D4Science production infrastructure, i.e. the set of hardware and software resources deployed to provide D4Science user communities with a high quality reliable service. It introduces the procedures and tools that will be exploited for the deployment and maintenance of the infrastructure. Moreover, it describes the organizational structure of the infrastructure by presenting the responsibilities of the different layers of operations, support and management. The deliverable also details the resources allocated to the infrastructure by the various partners involved and describes the major milestones of the infrastructure deployment plan.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::908cf3c351bcff6d894a30884bc2d276">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::908cf3c351bcff6d894a30884bc2d276</a>

<b>Nr 146</b>
Tipologia: Report
Titolo: D4SCIENCE - Quality plan
Autori: Andrade P., Pagano P.
Anno: <b>2008</b>

Descrizione
Quality Assurance is an important task within the scope of any IT project. The implementation of such activity is usually defined through a Quality Plan. The objective of this deliverable is to report the Quality Plan established for the D4Science project. This plan covers many activities of the project by defining procedures concerning different managerial and technological aspects of the project. The ultimate objective of this Quality Plan is to ensure the production of concrete and high-quality results inline with the project plans.
Altre informazioni
<a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::e4e8e62152ab7554e66400690085df58">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::e4e8e62152ab7554e66400690085df58</a>

<b>Nr 147</b>
Tipologia: Report
Titolo: D4Science Quarterly report
Autori: Andrade P., Castelli D., Kakalettris G., Keizer J., Pagano P.
Anno: <b>2008</b>
Descrizione
This report describes the achievements of the D4Science activities with respect to the planned objectives for the period January - March 2008. Section 1 provides a summary view of these achievements grouped into four activity areas: coordination and management, outreach, service and joint research. Section 2 details these achievements by reporting on the progresses done in the context of each activity area per constituent work package. Section 2.5 presents performance indicators measuring various aspects of the performed activities. Section 4 concludes this periodic report by summarising the main events occurred in the reporting period.
Altre informazioni
<a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::d10e2c42b72e7c59ffd69dbb5961a3da">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::d10e2c42b72e7c59ffd69dbb5961a3da</a>

<b>Nr 148</b>
Tipologia: Report
Titolo: D4Science Risk analysis and risk response
Autori: Candela L., Pagano P., Andrade P., Fagian Marque R., Michel J.
Anno: <b>2008</b>
Descrizione
The present report is intended to identify, evaluate and classify the actual and potential risks confronted by the D4Science consortium and activities as the project enters the final quarter of the first project year. An appropriate response mechanism is presented for each analysed risk as a result of the risk control methodology put in place. By acknowledging the presence of certain risks, and implementing the preventive recommendations provided herein, project management is in a better position to lead the consortium toward the achievement of the overall project objectives.
Altre informazioni
<a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::53e885a362def63b2e9c0cdcceb07263">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::53e885a362def63b2e9c0cdcceb07263</a>

<b>Nr 149</b>
Tipologia: Report
Titolo: D4Science - system high-level design
Autori: Candela L., Di Marcello P., Frosini L., Lelii L., Pagano P., Simi M., Boutsis S., Fabriani P., Kakalettris G., Koltsida P., Milano D., Polydoros P., Ranaldi P., Simeoni F., Tsagkalidou V., Turli A.
Anno: <b>2008</b>
Descrizione
D4Science is a complex and innovative e-Infrastructure which is capable to support a powerful notion of resources sharing and Virtual Research Environments. This report documents the design of the software system, named gCube, which has been used to realise such e-Infrastructure, by introducing

the Reference Model and the Reference Architecture governing it. The design of the gCube Core Framework, the gCube Infrastructure Enabling services, the gCube Information Organisation services, the gCube Information Retrieval services and the gCube Presentation services are presented.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::7d3030505938cb7b957f224c80f4be67">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::7d3030505938cb7b957f224c80f4be67</a>

<b>Nr 150</b>
Tipologia: Report
Titolo: Resources inventory and plans
Autori: Candela L., Pagano P.
Anno: <b>2008</b>
Descrizione This deliverable provides an overview of the set of resources, namely data sources and tools, identified by the user communities as fundamental constituents of their working environments. In particular, such resources are expected to be the building blocks, besides the gCube standard services, of the Virtual Research Environments created to support the community needs. Moreover, having such resources available together with a comprehensive description of each can result in a strong cross-community fertilisation; by promoting community specific data sources or tools, new application scenarios successfully decide to exploit these resources. Besides enumerating and describing such set of resources, the deliverable overviews the procedure implemented to serve the user requests, the actions put in place, and the current status of the procedure for each resource.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::29751a9b006724c147c76932dc6d8d7b">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::29751a9b006724c147c76932dc6d8d7b</a>

<b>Nr 151</b>
Tipologia: Report
Titolo: Report on gCube development.
Autori: Candela L., Pagano P., Simi M.
Anno: <b>2008</b>
Descrizione This deliverable provides an overview of the consolidated and enhanced version of the gCube technology resulting from the first 9 months of the project development activity. In particular, it briefly introduces the relations between gCube and gCore as systems and consequently presents the current status of all systems' constituents, statistics documenting the evolution of the code as well as the results of the daily builds programmatically performed. In addition to that, the deliverable is provided with links giving direct access to the latest stable version of the technology as well as to the source code under development. Actually, besides presenting the M9 status of gCube, the deliverable has been designed and implemented thus to evolve according to the software evolution. Consequently, by accessing the Wiki page implementing it the reader is provided with the status of the technology at its access time.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::599e54ec4a651416fbc4a996dc50bb09">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::599e54ec4a651416fbc4a996dc50bb09</a>

<b>Nr 152</b>
Tipologia: Report
Titolo: D4SCIENCE - Middleware deployment and operational support procedures
Autori: Pagano P., Andrade P.
Anno: <b>2008</b>
Descrizione This deliverable provides a detailed description of the procedures and tools that will be put in place to make available and maintain the D4Science production infrastructure. This infrastructure can be

defined as the set of hardware and software resources deployed to provide D4Science user communities with a high quality reliable service. The procedures and tools described by the deliverable cover all operational areas of the management of the infrastructure and are organized in two main sections (1) gCube procedures and tools and (2) gLite procedures and tools. The former describes the procedures defined to operate the gCube nodes of the infrastructure while the latter presents the EGEE procedures that were adopted to manage the gLite nodes of the infrastructure. Links to the tools and documentation defined by operations procedures are also presented.

Altre informazioni

[https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people\\_\\_\\_\\_\\_::7f906eba31e0c8d2aebefc95694e14cb](https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people_____::7f906eba31e0c8d2aebefc95694e14cb)

#### **Nr 153**

Tipologia: Report

Titolo: Infrastructure operation report

Autori: Pagano P., Faggian Marque R., Andrade P.

Anno: **2008**

Descrizione

This deliverable reports on the current status of the D4Science production infrastructure that is being deployed by the project Service Activity. This infrastructure can be defined as the set of hardware, software, and procedures deployed to provide D4Science user communities with a reliable production service. In particular the deliverable reports on the different nodes that compose the infrastructure by describing the status of these nodes and explaining the deployment, certification, monitoring, and support activities that lead to the availability of the infrastructure. Finally, this report presents the portal of the infrastructure giving details of the existing virtual research environments (VREs) and associated users communities.

Altre informazioni

[https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people\\_\\_\\_\\_\\_::fae05e9b2c4bda9aef8432307e882589](https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people_____::fae05e9b2c4bda9aef8432307e882589)

#### **Nr 154**

Tipologia: Report

Titolo: D4Science Quarterly Report - Deliverable No D2.1a

Autori: Andrade P., Castelli D., Kakalettris G., Keizer J., Pagano P.

Anno: **2008**

Descrizione

This report describes the achievements of the D4Science activities with respect to the planned objectives for the period January - March 2008. Section 1 provides a summary view of these achievements grouped into four activity areas: coordination and management, outreach, service and joint research. Section 2 details these achievements by reporting on the progresses done in the context of each activity area per constituent work package. Section 2.5 presents performance indicators measuring various aspects of the performed activities. Section 4 concludes this periodic report by summarising the main events occurred in the reporting period.

Altre informazioni

[https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people\\_\\_\\_\\_\\_::47e87d73e9b4d66c9ff7a32b4347403f](https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people_____::47e87d73e9b4d66c9ff7a32b4347403f)

#### **Nr 155**

Tipologia: Report

Titolo: D4Science Quarterly Report - Deliverable No D2.1b

Autori: Castelli D., Faggian Marque R., Kakalettris G., Keizer J., Pagano P.

Anno: **2008**

Descrizione

This report describes the achievements of the D4Science activities with respect to the planned objectives for the period April - June 2008. Section 1 provides a summary view of these achievements

grouped into four activity areas: coordination and management, outreach, service and joint research. Section 2 details these achievements by reporting on the progresses done in the context of each activity area per constituent work package. Section 2.5 presents performance indicators measuring various aspects of the performed activities. Section 4 summarises the main events occurred in the reporting period. Finally, Section 5 concludes the report by summarising the deliverable submission activities of the period.

Altre informazioni

<https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::43023539fe6b65e56dbfe87db1ee08f6>

## Nr 156

Tipologia: Report

Titolo: D4Science Deliverable No. DNA2.1 c - Quarterly Report

Autori: Castelli D., Faggian Marque R., Kakalettris G., Keizer J., Pagano P.

Anno: 2008

Descrizione

This report describes the achievements of the D4Science activities with respect to the planned objectives for the period July - September 2008. Section 1 provides a summary view of these achievements grouped into four activity areas: coordination and management, outreach, service and joint research. Section 2 details these achievements by reporting on the progresses done in the context of each activity area per constituent work package. Section 2.5 presents performance indicators measuring various aspects of the performed activities. Section 4 summarises the main events occurred in the reporting period. Finally, Section 5 concludes the report by summarising the deliverable submission activities of the period.

Altre informazioni

<https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::a74b4886c77903cac68f321ed2ce2c09>

## Nr 157

Tipologia: Report

Titolo: gCube v1.0: A Software System for Hybrid Data Infrastructures

Autori: Candela L., Castelli D., Pagano P.

Anno: 2008

Descrizione

gCube is a software system enabling the realization and operation of hybrid data infrastructures capable of supporting the notion of Virtual Digital Libraries (VDLs) / Virtual Research Environments (VREs), i.e., collaborative, web-based working environments through which community of practices members are provided with the entire spectrum of resources (data, services, and computing facilities) needed to accomplish their research tasks in an effective and efficient manner. gCube is currently used to govern the infrastructure set up by the European integrated project D4Science (Distributed colLaboratories Infrastructure on Grid Enabled Technology 4 Science).

Altre informazioni

<https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::d74bfdc9a44d894df9ad8a4f3b4b2ff0>

Nr	158
Tipologia prodotto	Articolo in Rivista
elenco autori	Leonardo Candela, Donatella Castelli, Pasquale Pagano, Constantino Thanos, Yannis Ioannidis, Georgia Koutrika, Seamus Ross, Hans-Jörg Schek, Hans-Jörg Schek
titolo	Setting the foundations of digital libraries: The DELOS manifesto
rivista	D-Lib Magazine
Codice identificativo (ISSN)	1082-9873



anno pubblicazione	<b>2007</b>
Web of Science Coverage	N/A
Indice di classificazione (Scimago)	H Index: 51 Quartile 2007 (Library and Information Sciences): Q1
Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> <b>Scimago SJR:</b> Social Sciences: Library and Information Sciences
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	N/A
ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) (corresponding author) (coautore alla pari)	Coautore alla pari
numero citazioni	157 (Google Scholar)
Altre informazioni	DOI <a href="https://doi.org/10.1045/MARCH2007-CASTELLI">https://doi.org/10.1045/MARCH2007-CASTELLI</a>

<b>Nr</b>	<b>159</b>
Tipologia prodotto	
elenco autori	Leonardo Candela, Fuat Akal, Henri Avancini, Donatella Castelli, Luigi Fusco, Veronica Guidetti, Christoph Langguth, Andrea Manzi, <b>Pasquale Pagano</b> , Heiko Schuldt, Manuele Simi, Michael Springmann & Laura Voicu
titolo	DILIGENT: integrating digital library and Grid technologies for a new Earth observation research infrastructure
rivista	International Journal on Digital Libraries
Codice identificativo (ISSN)	1432-5012 / 1432-1300
anno pubblicazione	<b>2007</b>
Web of Science Coverage	Web of Science Core Collection: Emerging Sources Citation Index
Indice di classificazione (Scimago)	H Index: 31 Quartile 2007 (Library and Information Sciences): Q1
Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> Social Sciences, General; Information Science & Library Science <b>Scimago SJR:</b> Social Sciences: Library and Information Sciences
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	N/A
ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) (corresponding author) (coautore alla pari)	Autore principale
numero citazioni	49 (Google Scholar)
Altre informazioni	DOI <a href="https://doi.org/10.1007/S00799-007-0023-8">https://doi.org/10.1007/S00799-007-0023-8</a>

<b>Nr</b>	<b>160</b>
Tipologia prodotto	Libro
elenco autori	Candela L.; Castelli D.; Ferro N.; Koutrika G.; Meghini C.; Ioannidis Y.; Pagano P.; Ross S.; Soergel D.; Agosti M.; Dobрева M.; Katifori V.; Schuldt H.
Titolo	The DELOS Digital Library Reference Model - Foundations for Digital Libraries

Codice identificativo (ISBN)	2-912335-37-X
anno pubblicazione	<b>2007</b>
Altre informazioni	<a href="http://www.cnr.it/prodotto/i/139005">http://www.cnr.it/prodotto/i/139005</a> Citation 165 (Google Scholar)

<b>Nr</b>	<b>161</b>
Tipologia prodotto	Atto di Congresso
elenco autori	Leonardo Candela, Donatella Castelli, <b>Pasquale Pagano</b>
Titolo	A reference architecture for digital library systems: Principles and applications
Codice identificativo (ISBN)	Print ISBN 978-3-540-77087-9 Online ISBN 978-3-540-77088-6
anno pubblicazione	<b>2007</b>
Altre informazioni	International DELOS Conference Lecture Notes in Computer Science Springer, Berlin, Heidelberg DOI <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-540-77088-6_3">https://doi.org/10.1007/978-3-540-77088-6_3</a>

<b>Nr</b>	<b>162</b>
Tipologia prodotto	Atto di Congresso
elenco autori	Fabio Simeoni, Leonardo Candela, George Kakalettris, Mads Sibeko, <b>Pasquale Pagano</b> , Giorgos Papanikos, Paul Polydoros, Yannis Ioannidis, Dagfinn Aarvaag, Fabio Crestani
Titolo	A grid-based infrastructure for distributed retrieval
Codice identificativo (ISBN)	Print ISBN 978-3-540-74850-2 Online ISBN 978-3-540-74851-9
anno pubblicazione	<b>2007</b>
Altre informazioni	International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries Lecture Notes in Computer Science Springer, Berlin, Heidelberg DOI <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-540-74851-9_14">https://doi.org/10.1007/978-3-540-74851-9_14</a>

<b>Nr 163</b>
Tipologia: Report
Titolo: DILIGENT - D4.1.3 - Annex 2 - Building Digital Libraries on Grid-enabled technologies: challenges, experiences, and results. Tutorial at ECDL Conference 2007, Budapest, September 2007
Autori: Castelli D., Pagano P., Kakalettris G., Schuldts H.
Anno: <b>2007</b>
Descrizione Digital Libraries are now envisioned as flexible systems set up by virtual organizations for supporting collaboration among its members. The sustainability of this new paradigm strongly relies on the two major capabilities: (i) controlled sharing of content, services and computing resources across organizations and (ii) on-demand creation of digital libraries through the dynamic aggregation of the necessary shared resources. This tutorial will provide an overview of the solutions that can be used to implement this vision, focusing in particular on the exploitation of grid technologies and infrastructures. The solutions presented will be exemplified by presenting how they have been concretely put in practice in deploying DILIGENT ( <a href="http://www.diligentproject.org">http://www.diligentproject.org</a> ), an infrastructure for supporting the creation of on-demand, transient digital libraries. The DILIGENT functionality will be exemplified by showing two digital libraries that have been created using this infrastructure: one for supporting the preparation of courses and other teaching activities in the Culture-Heritage sector and the other one supporting the process of reports preparation in the Earth Observation sector.

Demonstrators will also be available to illustrate the realization of specific functionalities like image features extractions, video watermarking, and more low level functionality implemented to support the on-demand creation and management of digital libraries, like dynamic deployment and configuration of web services on remote hosting nodes belonging to the infrastructure.

Altre informazioni

[https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people\\_\\_\\_\\_\\_::9dd3d4cd1d3b989fe56a7751862a38d4](https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people_____::9dd3d4cd1d3b989fe56a7751862a38d4)

#### **Nr 164**

Tipologia: Report

Titolo: DILIGENT - D4.4.3 - Demonstration Activity Report - final report

Autori: Rocchetti P., Pagano P., Candela L., Hauer E., Springmann M.

Anno: **2007**

Descrizione

The purpose of this document is to report activities carried out in the Demonstration workpackage (WP4.4). It aims at developing a set of target-specific applications, called demonstrators, to show main features of the DILIGENT test-bed. Based on the dissemination activities, demonstrator users have been split into three target categories: Developers, Decision-Makers and End Users. These targets are interested in evaluating DILIGENT from different points of view: technical, management, functionalities, costs, etc... Taking into account interests and skills of these targets, six demonstrators have been planned, designed and implemented for the DILIGENT project. Demonstrators focus on showing users some advantages of using grids in the context of Digital Libraries. Demonstrators 1 and 2 are related to the automation of service management in a distributed infrastructure. They show the dynamic deployment of DILIGENT services and whole infrastructures on grid nodes. Demonstrators 3, 4, 5 and 6 are related to computing intensive processes performed in the content management. They use a distributed grid middleware to perform rendering and watermarking of videos, feature extraction and similarity search for images. Each demonstrator has been developed as a separate application and made available to users. A dedicated section (<http://www.diligentproject.org/demonstrators/>) on the DILIGENT project website has been created to present demonstrators and to give users a common start point to experiment DILIGENT features. Despite some technical and organizational issues, mainly related with the instability of technologies adopted and the resign of the FHG and UNIT partners from DILIGENT, demonstrator development has been completed on time. Nevertheless, some aspects could have been improved during the planning and design phases of demonstrators. Accessibility could have taken advantages from a deployment of demonstrators in a common infrastructure. The collection of users' feedbacks about demonstrators' usage could have lead DILIGENT developers to a better understand of user expectations and requirements. Beyond these points, activities of this workpackage have been completed and results are now available to DILIGENT user communities.

Altre informazioni

[https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people\\_\\_\\_\\_\\_::0253a2bee7db5bfc95a870fbbd1e8da7](https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people_____::0253a2bee7db5bfc95a870fbbd1e8da7)

#### **Nr 165**

Tipologia: Report

Titolo: DILIGENT - D4.1.3 - Training Activity Report

Autori: Candela L., Borriello M., Pagano P., Manieri A.

Anno: **2007**

Descrizione

This report illustrates the training activities performed during the whole project lifetime. In particular, it describes in detail the supporting tools used to support such activities and the events organised and performed to teach people, either partaking to the project or external to it, as well as DILIGENT and its related subjects, e.g., how to use DILIGENT Search facility, how to develop a new web service compliant with DILIGENT, or which are the principles and the rationale governing the DILIGENT design. The goal of the organised events and tools has been to satisfy the information needs of the

whole spectrum of actors potentially interested in DILIGENT related issues and solutions. Thus the set of resulting activities is heterogeneous and focused on specific communities / aspects by design, because it aims at meeting the expectations of the intended audience in a proper way. The report concludes by presenting and discussing some metrics about the performed activities.

Altre informazioni

<https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::21583bd0146e1fdacfa160bc7601babe>

#### **Nr 166**

Tipologia: Report

Titolo: DILIGENT - D1.2.3 V3 - DL Creation & Management services detailed design report

Autori: Avancini H., Borriello M., Candela L., Fabriani P., Manzi A., Pagano P., Roccetti P., Simi M., Turli A.

Anno: **2007**

Descrizione

The aim of this report is to present the detailed design of the gCube services constituting the DL Creation & Management functional area. It represents the third revision of the third document of a series of reports dedicated to the design of these services. It is based on the results of the previous design documents, i.e. D1.2.1 "DL Creation & Management services specification interim report" [3] and D1.2.2 "DL Creation & Management services specification report" [4]. This document takes into account the DILIGENT functional specifications reported in D1.1.1 "Test-bed functional specification" [2], and the gCube software architecture presented in "D1.1.2 Architectural Specification" [1]. It is worth noting that the content of this report reflects the current status of the work in the DL Creation & Management functional area, i.e. it contains the detailed design of the components actually delivered, and it is subject to changes and improvements that are highlighted in the Documents Log section.

Altre informazioni

<https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::c1517911b3b35b644816a84c949df629>

#### **Nr 167**

Tipologia: Report

Titolo: DILIGENT - D3.1.1 - EGEE-DILIGENT Interaction Report November 2007

Autori: Faggian Marque R., Andrade P., Pagano P.

Anno: **2007**

Descrizione

This deliverable describes the activities performed in the context of WP3.1. WP3.1 objectives are: o to coordinate the cooperation and the interactions between DILIGENT and the EGEE activities to enable the integration, exploitation and enhancement of EGEE achievements through DILIGENT objectives; o to analyze the status of the available Grid infrastructure compared to the specific requirements of the Digital Libraries (DLs) community. Establish the basis for a profitable experimentation of Grid technologies in the knowledge management domain. The purpose of this document is to describe how the interaction between the DILIGENT and EGEE projects took place and explain the feedback provided to EGEE and the Digital Libraries community. This ongoing deliverable was progressively expanded during the lifetime of DILIGENT. More precisely, three versions of this report were produced: report 1 at project month 8, report 2 at project month 22 and report 3 at project month 38. These three periods are described in the document in chronological order in the following three chapters: "Hands-on Technology", which covers the activities from month 1 to month 8, "Design and Experimentation", covering from month 9 to month 21, and "Built of the Prototype", from month 22 to month 38.

Altre informazioni

<https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::ae309d32744454f11c2794758b76ea9e>

#### **Nr 168**

Tipologia: Report
Titolo: DILIGENT - D4.4.2 - Updated Demonstration plan and activity report - interim
Autori: Manieri A., Pagano P., Hauer E., Springmann M.
Anno: <b>2007</b>
Descrizione The objective of this document is to report the activities performed in the Demonstration workpackage (WP 4.4) until M24, including the final description of planned demos and instruction for their access and use. In particular it provides a detailed description of the activities and objectives planned until the end of the workpackage that will be also included in the New Implementation Plan M25-36. The aims of this document is to have a clear picture of the status of this WP, the problem encountered, any deviation from original plans and the corrective actions adopted. Some information already submitted as IMR for the past periods here are better represented and discussed.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::30b5674d2588729990374004507e3152">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::30b5674d2588729990374004507e3152</a>

<b>Nr</b>	<b>169</b>
Tipologia prodotto	Articolo in Rivista
elenco autori	Federico Biagini, <b>Pasquale Pagano</b> , Franco Zoppi
titolo	BELIEF: Bringing Europe's Electronic Infrastructures to Expanding Frontiers
rivista	ERCIM News
Codice identificativo (ISSN)	0926-4981 / 1564-0094
anno pubblicazione	<b>2006</b>
Web of Science Coverage	Web of Science Core Collection: Emerging Sources Citation Index
Indice di classificazione (Scimago)	N/A
Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> Computer Science, Interdisciplinary Applications   Computer Science <b>Scimago SJR:</b> N/A
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	N/A
ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) ( <u>corresponding author</u> ) (coautore alla pari)	Primo autore
numero citazioni	N/A
Altre informazioni	<a href="https://publons.com/p/21222202/">https://publons.com/p/21222202/</a>

<b>Nr</b>	<b>170</b>
Tipologia prodotto	Libro
elenco autori	Candela L.; Castelli D.; Ioannidis Y.; Koutrika G.; Pagano P.; Ross S.; Schek H.; Schuldt H.
Titolo	The digital library manifesto
Codice identificativo (ISBN)	2-912335-24-8
anno pubblicazione	<b>2006</b>
Altre informazioni	<a href="http://www.cnr.it/prodotto/i/138973">http://www.cnr.it/prodotto/i/138973</a> Citation: 36 (Google Scholar)

<b>Nr</b>	<b>171</b>
Tipologia prodotto	Atto di Congresso
elenco autori	Leonardo Candela, Donatella Castelli, <b>Pasquale Pagano</b> , Manuele Simi
Titolo	OpenDLibG: Extending OpenDLib by exploiting a gLite grid infrastructure
Codice identificativo (ISBN)	Print ISBN 978-3-540-44636-1 Online ISBN 978-3-540-44638-5
anno pubblicazione	<b>2006</b>
Altre informazioni	International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries Lecture Notes in Computer Science Springer, Berlin, Heidelberg DOI <a href="https://doi.org/10.1007/11863878_1">https://doi.org/10.1007/11863878_1</a>

<b>Nr</b>	<b>172</b>
Tipologia prodotto	Atto di Congresso
elenco autori	<b>Pasquale Pagano</b> , Donatella Castelli
Titolo	Managing OA Multimedia Multi-type Digital Documents in the OpenDLib Digital Library Management System
Codice identificativo (ISBN)	90-77484-06-X
anno pubblicazione	<b>2006</b>
Altre informazioni	Seventh International Conference On Grey Literature Text Release ISSN 1386-2316; No. 7

<b>Nr 173</b>
Tipologia: Report
Titolo: Digital Library Reference Model
Autori: Candela L., Castelli D., Pagano P.
Anno: <b>2006</b>
Descrizione
Digital Library Reference Model
Altre informazioni
<a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::41bd9564ca88f874415e129e4351dac9">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::41bd9564ca88f874415e129e4351dac9</a>

<b>Nr 174</b>
Tipologia: Report
Titolo: Digital Library System Reference Architecture
Autori: Candela L., Castelli D., Pagano P.
Anno: <b>2006</b>
Descrizione
A Reference Architecture is a reference model that maps functionality onto software elements that implement them. It is not based on a specific technology, nor is a specification that prescribes, in a complete, precise, verifiable manner, the requirements, design, behaviour, and characteristics of a System. This paper presents a Reference Architecture for Digital Library Systems. The aim of this model is to identify the necessary components of a Digital Library architecture and their dependencies for providing an agreed framework to be used in the implementation of these systems.
Altre informazioni
<a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::b48ab15673d2ba8e430e973223f974cc">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::b48ab15673d2ba8e430e973223f974cc</a>



<b>Nr 175</b>
Tipologia: Report
Titolo: DILIGENT - D1.2.3 DL Creation and management services detailed design report M24
Autori: Avancini H., Borriello M., Candela L., Fabriani P., Manzi A., Pagano P., Roccetti P., Simi M., Turli A.
Anno: <b>2006</b>
Descrizione The aim of this report is to present the detailed design of the DILIGENT services constituting the DL Creation & Management functional area. It represents the second revision of the third document of a series of reports dedicated to the design of these services and thus (i) it is based on the results of the previous design documents, i.e. D1.2.1 "DL Creation & Management services specification interim report" and D1.2.2 "DL Creation & Management services specification report", (ii) it takes into account the DILIGENT functional specifications reported in D1.1.1 "Test-bed functional specification", and (iii) it takes into account the DILIGENT software architecture presented in "D1.1.2 Architectural Specification" [1]. It is worth noting that the content of this report reflects the current status of the work in the DL Creation & Management functional area, i.e. it contains the detailed design of the components actually delivered, and it is subject to changes and improvements that will be highlighted in the Documents Log section.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people_____::d97fa430c8c08f58e0adbf3b5c5d1cee">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people_____::d97fa430c8c08f58e0adbf3b5c5d1cee</a>
<b>Nr 176</b>
Tipologia: Report
Titolo: DRIVER - 03-D2.0-9.5 Architectural specification
Autori: Candela L., Manghi P., Pagano P., Castelli D.
Anno: <b>2006</b>
Descrizione The aim of this deliverable is to create a global vision of the DRIVER system. The document focuses on the description and communication among the different components designed by the technological WP partners and aims at driving and coordinating system development.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people_____::fd93ffb4391cc2aa3b2910896ec04c96">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people_____::fd93ffb4391cc2aa3b2910896ec04c96</a>
<b>Nr 177</b>
Tipologia: Report
Titolo: DILIGENT - D1.1.2 Architectural specification - M16
Autori: Andrade P., Candela L., Pagano P., Simi M.
Anno: <b>2006</b>
Descrizione The aim of this deliverable is to create a common and global vision of the DILIGENT system integrating the service specification reports produced by the WP1.2-1.6. The document focuses on the communications among the different components designed by the technological integration WPs (i.e. WP1.2, WP1.3, WP1.4, WP1.5, and WP1.6) designer teams. In this direction, it makes a step forward with respect to the release of the D1.1.1 Functional Specification [1], whose goal was to serve as input for the service specification reports. This deliverable concludes the activity of the WP1.1 Test-bed functional and architectural design.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people_____::982f9fad30819e4201619fc90abab387">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people_____::982f9fad30819e4201619fc90abab387</a>
<b>Nr 178</b>
Tipologia: Report



<b>Titolo:</b> DILIGENT - D3.1.1 DILIGENT-EGEE Interaction report - M22
<b>Autori:</b> Faggian Marque R., Andrade P., Castelli D., Pagano P., Candela L., Mehta B., Stein A.
<b>Anno:</b> 2006
<b>Descrizione</b> This deliverable describes the activities performed in the context of WP3.1. WP3.1 objectives are: · to coordinate the cooperation and the interactions between DILIGENT and the EGEE activities to enable the integration, exploitation and enhancement of EGEE achievements through DILIGENT objectives; · to analyze the status of the available Grid infrastructure compared to the specific requirements of the digital libraries (DLs) community. Establish the basis for a profitable experimentation of Grid technologies in the knowledge management domain. The purpose of this document is to describe how the interaction between the DILIGENT and EGEE projects takes place, as well as provide a first feedback to EGEE and the digital libraries community. This deliverable is an ongoing report and is progressively expanded as further experience is gained in DILIGENT. More precisely, three versions of this report will be produced during the lifetime of the project: report 1 at project month 8, report 2 at project month 22 and report 3 at project month 36.
<b>Altre informazioni</b> <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::47fee3416535be701e1d92ee20d90071">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::47fee3416535be701e1d92ee20d90071</a>

<b>Nr 179</b>
<b>Tipologia:</b> Report
<b>Titolo:</b> A Typed Repository for OpenDLib
<b>Autori:</b> Candela L., Castelli D., Manghi P., Pagano P.
<b>Anno:</b> 2006
<b>Descrizione</b> In this paper we advocate the benefits of introducing the notion of typing into Digital Library (DL) Repository Services. The OpenDLib Typed Repository Service allows DL designers to define typed repository sets, according to a type language T-DoMDL. Here a set becomes a container of digital objects sharing the same type-defined structure, i.e. properties, behaviors, and constraints. T-DoMDL types model a wide range of abstractions typically perceived in the Digital Library world, such as aggregation of digital objects, relations between digital objects, versioning of digital objects, and others. The immediate advantage is that DL designers can construct repository sets tailored to their application domains. Secondly, DL developers, while implementing software components handling DL objects, can count on data consistency and static type checking of their code w.r.t. the set types. Finally, objects conforming to a given type can be physically handled in order to optimize both access and disk space, e.g. videos can be stored in a datastream access fashion.
<b>Altre informazioni</b> <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::8bd89ed90dd8c4dac845ebc0a1222774">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::8bd89ed90dd8c4dac845ebc0a1222774</a>

<b>Nr 180</b>
<b>Tipologia:</b> Report
<b>Titolo:</b> DILIGENT Deliverable No 3.1.1: "EGEE-DILIGENT Interaction Report"
<b>Autori:</b> Faggian Marque R., Andrade P., Castelli D., Pagano P., Candela L. bhaskar Mehta, Adelheit Stein
<b>Anno:</b> 2006
<b>Descrizione</b> This deliverable describes the activities performed in the context of WP3.1. WP3.1 objectives are: · to coordinate the cooperation and the interactions between DILIGENT and the EGEE activities to enable the integration, exploitation and enhancement of EGEE achievements through DILIGENT objectives; · to analyze the status of the available Grid infrastructure compared to the specific requirements of the digital libraries (DLs) community. Establish the basis for a profitable experimentation of Grid technologies in the knowledge management domain. The purpose of this document is to describe how the interaction between the DILIGENT and EGEE projects takes place,

as well as provide a first feedback to EGEE and the digital libraries community. This deliverable is an ongoing report and is progressively expanded as further experience is gained in DILIGENT. More precisely, three versions of this report will be produced during the lifetime of the project: report 1 at project month 8, report 2 at project month 22 and report 3 at project month 36.

Altre informazioni

<https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::1191c5982f62cc4904ecc92399b5a9ba>

<b>Nr</b>	<b>181</b>
Tipologia prodotto	Atto di Congresso
elenco autori	Donatella Castelli, Leonardo Candela, <b>Pasquale Pagano</b> , Manuele Simi
Titolo	DILIGENT: a digital library infrastructure for supporting joint research
Codice identificativo (ISBN)	0-7803-9228-0
anno pubblicazione	<b>2005</b>
Altre informazioni	IEEE International Symposium on Mass Storage Systems and Technology DOI <a href="https://doi.org/10.1109/LGDI.2005.1612465">https://doi.org/10.1109/LGDI.2005.1612465</a>

<b>Nr</b>	<b>182</b>
Tipologia prodotto	Atto di Congresso
elenco autori	Leonardo Candela, Donatella Castelli, <b>Pasquale Pagano</b> , Manuele Simi
Titolo	From heterogeneous information spaces to virtual documents
Codice identificativo (ISBN)	Print ISBN 978-3-540-30850-8 Online ISBN 978-3-540-32291-7
anno pubblicazione	<b>2005</b>
Altre informazioni	International Conference on Asian Digital Libraries Lecture Notes in Computer Science Springer, Berlin, Heidelberg DOI <a href="https://doi.org/10.1007/11599517_2">https://doi.org/10.1007/11599517_2</a>

<b>Nr</b>	<b>183</b>
Tipologia prodotto	Atto di Congresso
elenco autori	Leonardo Candela, Donatella Castelli, <b>Pasquale Pagano</b> , Manuele Simi
Titolo	Moving digital library service systems to the Grid
Codice identificativo (ISBN)	Print ISBN 978-3-540-28711-7 Online ISBN 978-3-540-28712-4
anno pubblicazione	<b>2005</b>
Altre informazioni	Peer-to-Peer, Grid, and Service-Orientation in Digital Library Architectures Lecture Notes in Computer Science Springer, Berlin, Heidelberg DOI <a href="https://doi.org/10.1007/11549819_15">https://doi.org/10.1007/11549819_15</a>

<b>Nr 184</b>
Tipologia: Report
Titolo: DILIGENT - D1.1.1 Test-bed functional specification - M6
Autori: Avancini H., Candela L., Pagano P., Simi M.
Anno: <b>2005</b>

Descrizione
This report presents the result of the activity conducted within the "WP1.Test-bed functional and architectural design", task "T1.1.1 Test-bed functional specification" of the DILIGENT project in the period November 1st 2004 - February 28th 2005. By exploiting the analysis of the user-communities requirements, collected in WP2.1 and WP2.2, the Test-bed functional specification describes and specifies the functions and features of the DILIGENT system that will be perceived by the users and it formalizes how the users will interact with the system. The notation adopted here is that recommended by the Unified Process software engineering methodology; this formal notation is accompanied by texts as expressed by the DILIGENT technological partners.
Altre informazioni
<a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::f9f38b5589a7190067ea1b046362ab67">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::f9f38b5589a7190067ea1b046362ab67</a>

<b>Nr 185</b>
Tipologia: Report
Titolo: DILIGENT - D1.2.1_DL Creation management services specification interim report - M8
Autori: Avancini H., Candela L., Fabriani P., Pagano P.
Anno: <b>2005</b>
Descrizione
This report presents the result of the activity conducted within the first period of the various design tasks: T1.2.1.a Information Service design, T1.2.2.a Broker & MatchMaker Service design, T1.2.3.a Keeper Service design, T1.2.4.a Dynamic VO Support Service design, and T1.2.5.a VDL Generator Service design of the WP1.2 DL Creation & Management of the DILIGENT project during the period February 1st - May 31st 2005. By analyzing the functions and features of the DILIGENT system, as reported in D1.1.1 Test-bed functional specification, the DL Creation & Management Services Specification interim report i) identifies those related with the services forming this functional area, ii) specifies the functionalities offered by each service, and iii) presents the architectural overview of them in order to capture and convey on the most significant architectural decisions that have been made by the services.
Altre informazioni
<a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::97c09ba001a423307e18c57aa2864637">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::97c09ba001a423307e18c57aa2864637</a>

<b>Nr 186</b>
Tipologia: Report
Titolo: DILIGENT - D1.2.2 DL Creation management services specification report - M11
Autori: Avancini H., Candela L., Fabriani P., Pagano P., Roccetti P., Simi M.
Anno: <b>2005</b>
Descrizione
This report presents the result of the activity conducted in the various design tasks (T1.2.1.a Information Service design, T1.2.2.a Broker & Matchmaker Service design, T1.2.3.a Keeper Service design, T1.2.4.a Dynamic VO Support Service design, and T1.2.5.a VDL Generator Service design) of the WP1.2 DL Creation & Management of the DILIGENT project during the period February 1st - August 31st 2005. It completes the service specification activity of the DILIGENT Collective Layer and replaces the interim service specification presented with the D1.2.1 DL Creation & Management Services Specification interim report. The D1.2.2 DL Creation & Management services specification report, by relying on the functions and features of the DILIGENT system, as reported in D1.1.1 Test-bed functional specification [1], i) identifies the functionalities related with the services forming this functional area, ii) specifies the functionalities offered by each service, and iii) presents the service specification in order to capture and convey on the most significant architectural decisions that have been made by the services.
Altre informazioni
<a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::19670eb7febca4a1621e634387eae4e5">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::19670eb7febca4a1621e634387eae4e5</a>

<b>Nr 187</b>
Tipologia: Report
Titolo: DILIGENT - D3.1.1 DILIGENT-EGEE Interaction report - M8
Autori: Faggian Marque R., Andrade P., Castelli D., Pagano P., Avancini H., Mehta B., Niederee C., Stein A.
Anno: <b>2005</b>
Descrizione This deliverable describes the activities performed in the context of WP3.1. WP3.1 objectives are: · to coordinate the cooperation and the interactions between DILIGENT and the EGEE activities to enable the integration, exploitation and enhancement of EGEE achievements through DILIGENT objectives; · to analyze the status of the available Grid infrastructure compared to the specific requirements of the digital libraries (DLs) community. Establish the basis for a profitable experimentation of Grid technologies in the knowledge management domain. The purpose of this document is to describe how the interaction between the DILIGENT and EGEE projects takes place, as well as provide a first feedback to EGEE and the digital libraries community. This deliverable is an ongoing report and will be later on expanded as further experience will be gained in DILIGENT.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::4554552eb72af7b346083f564a65b9bd">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::4554552eb72af7b346083f564a65b9bd</a>

<b>Nr 188</b>
Tipologia: Report
Titolo: DILIGENT - D4.4.1 Preliminary demonstration plan - M11
Autori: Balko S., Meta B., Pagano P., Nucci F. S., Pernice U.
Anno: <b>2005</b>
Descrizione This deliverable is an on-going document that describes the planned actions for demonstration activities within the DILIGENT project. Demonstration activities have the objective to promote the main features of DILIGENT project to potential customers. Target customers have been analysed within WP 4.3 activities (Task 4.3.1 Virtual research organisation aggregation and analysis) and results of this analysis, included in this document served as starting point for the subsequent demonstration identification. In this version of the plan has been described the selected demonstration strategy and the design demonstrators have been chosen depending on available technical results, selected communities and context of use of the same demonstrators.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::a188e02d67d4d3fd4f70ac9fca9a4a9e">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::a188e02d67d4d3fd4f70ac9fca9a4a9e</a>

<b>Nr</b>	<b>189</b>
Tipologia prodotto	Articolo in Rivista
elenco autori	Donatella Castelli, <b>Pasquale Pagano</b> , Costantino Thanos
titolo	OpenDLib: an infrastructure for new generation digital libraries
rivista	International Journal on Digital Libraries
Codice identificativo (ISSN)	1432-5012 / 1432-1300
anno pubblicazione	<b>2004</b>
Web of Science Coverage	Web of Science Core Collection: Emerging Sources Citation Index
Indice di classificazione (Scimago)	H Index: 31 Quartile 2004 (Library and Information Sciences): Q2
Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> Social Sciences, General; Information Science & Library Science <b>Scimago SJR:</b> Social Sciences: Library and Information Sciences

Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	N/A
ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) ( <u>corresponding author</u> ) (coautore alla pari)	Autore principale
numero citazioni	5 (Google Scholar)
Altre informazioni	DOI <a href="https://doi.org/10.1007/S00799-003-0061-9">https://doi.org/10.1007/S00799-003-0061-9</a>

<b>Nr</b>	<b>190</b>
Tipologia prodotto	Atto di Congresso
elenco autori	Donatella Castelli, <b>Pasquale Pagano</b> , Manuele Simi
Titolo	eLibrary and ARTE: Two OpenDLib digital libraries
Codice identificativo (ISBN)	1-58113-832-6
anno pubblicazione	<b>2004</b>
Altre informazioni	ACM-IEEE Joint Conference on Digital Libraries JCDL DOI <a href="https://doi.org/10.1109/JCDL.2004.240495">https://doi.org/10.1109/JCDL.2004.240495</a>

<b>Nr</b>	<b>191</b>
Tipologia prodotto	Atto di Congresso
elenco autori	Leonardo Candela, Donatella Castelli, <b>Pasquale Pagano</b>
Titolo	Enhancing the OpenDLib search service
Codice identificativo (ISBN)	Print ISBN 978-3-540-23013-7 Online ISBN 978-3-540-30230-8
anno pubblicazione	<b>2004</b>
Altre informazioni	International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries Lecture Notes in Computer Science Springer, Berlin, Heidelberg DOI <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-540-30230-8_32">https://doi.org/10.1007/978-3-540-30230-8_32</a>

<b>Nr 192</b>
Tipologia: Report
Titolo: A Theory for a Semantic-based Search Service
Autori: Candela L., Castelli D., Pagano P.
Anno: <b>2004</b>
Descrizione We illustrate a new approach to the formulation and processing of queries to search digital libraries built re-using and integrating pre-existing heterogeneous information sources. This approach provides a better support for unified search by enhancing the capability of the digital library to satisfy the user needs. The paper presents the theory underlying the proposed approach and describes how we exploit semantic information in the metadata formats and controlled vocabularies produced by information sources locally, and usually discarded by current digital libraries systems.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::5341b80ec37cc0431b28b2f9fada9d8b">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::5341b80ec37cc0431b28b2f9fada9d8b</a>

<b>Nr 193</b>
Tipologia: Report
Titolo: Open access to DLs Testbed - Report D2.1.1
Autori: Castelli D., Pagano P., Simi M.

<b>Anno: 2004</b>
<b>Descrizione</b> This report details the organization of the course on Open access to DLs Testbed and the manuals written for and distributed at the course itself. D-Lib Center - Open access to DLs. Digital Library Competence Center.
<b>Altre informazioni</b> <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::da9a8f5ce3bc6c38f1655d20b48a12a2">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::da9a8f5ce3bc6c38f1655d20b48a12a2</a>

<b>Nr</b>	<b>194</b>
Tipologia prodotto	Atto di Congresso
elenco autori	Donatella Castelli, <b>Pasquale Pagano</b>
Titolo	A system for building expandable digital libraries
Codice identificativo (ISBN)	0-7695-1939-3
anno pubblicazione	<b>2003</b>
Altre informazioni	IEEE Joint Conference on Digital Libraries JCDL <a href="https://doi.org/10.1109/JCDL.2003.1204886">https://doi.org/10.1109/JCDL.2003.1204886</a>

<b>Nr</b>	<b>195</b>
Tipologia prodotto	Atto di Congresso
elenco autori	Leonardo Candela, Donatella Castelli, <b>Pasquale Pagano</b>
Titolo	A service for supporting virtual views of large heterogeneous digital libraries
Codice identificativo (ISBN)	Print ISBN 978-3-540-40726-3 Online ISBN 978-3-540-45175-4
anno pubblicazione	<b>2003</b>
Altre informazioni	International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries Lecture Notes in Computer Science Springer, Berlin, Heidelberg DOI <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-540-45175-4_33">https://doi.org/10.1007/978-3-540-45175-4_33</a>

<b>Nr</b>	<b>196</b>
Tipologia prodotto	Atto di Congresso
elenco autori	Leonardo Candela, Donatella Castelli, <b>Pasquale Pagano</b>
Titolo	A service for supporting virtual views of large heterogeneous digital libraries
Codice identificativo (ISBN)	Print ISBN 978-3-540-40726-3 Online ISBN 978-3-540-45175-4
anno pubblicazione	<b>2003</b>
Altre informazioni	International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries Lecture Notes in Computer Science Springer, Berlin, Heidelberg DOI <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-540-45175-4_33">https://doi.org/10.1007/978-3-540-45175-4_33</a>

<b>Nr 197</b>
Tipologia: Report
Titolo: The CYCLADES collection service
Autori: Candela L., Castelli D., Pagano P.
<b>Anno: 2003</b>
<b>Descrizione</b>



This report introduces a digital library service, termed Collection Service, designed to support the dynamic creation of virtual collections of documents. Collections are created by specifying a set of descriptive criteria that express the information needs of a given community. The Collection Service provides two capabilities: on the one hand it constitutes a tool for dynamically structuring the information space according the needs of particular user/communities, on the other it supports the implementation of more efficient digital library services. The paper exemplifies this service by showing how it has been instantiated in the Cyclades digital library system and how it supplies support for efficient and effective query routing.

Altre informazioni

[https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people\\_\\_\\_\\_\\_::cf96113e0d0372375102898616ba4c14](https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people_____::cf96113e0d0372375102898616ba4c14)

<b>Nr</b>	<b>198</b>
Tipologia prodotto	Atto di Congresso
elenco autori	Donatella Castelli, <b>Pasquale Pagano</b>
Titolo	OpenDLib: A Digital Library Service System
Codice identificativo (ISBN)	Print ISBN 978-3-540-44178-6 Online ISBN 978-3-540-45747-3
anno pubblicazione	<b>2002</b>
Altre informazioni	International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries Lecture Notes in Computer Science Springer, Berlin, Heidelberg DOI <a href="https://doi.org/10.1007/3-540-45747-X_22">https://doi.org/10.1007/3-540-45747-X_22</a> Citation 80 (Google Scholar)

<b>Nr</b>	<b>199</b>
Tipologia prodotto	Atto di Congresso
elenco autori	Donatella Castelli, Carlo Meghini, <b>Pasquale Pagano</b>
Titolo	Foundations of a Multidimensional Query Language for Digital Libraries
Codice identificativo (ISBN)	Print ISBN 978-3-540-44178-6 Online ISBN 978-3-540-45747-3
anno pubblicazione	<b>2002</b>
Altre informazioni	International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries Lecture Notes in Computer Science Springer, Berlin, Heidelberg DOI <a href="https://doi.org/10.1007/3-540-45747-X_19">https://doi.org/10.1007/3-540-45747-X_19</a>

<b>Nr</b>	<b>200</b>
Tipologia prodotto	Articolo in Rivista
elenco autori	Donatella Castelli, <b>Pasquale Pagano</b> , Umberto Straccia
titolo	Scholnet and Cyclades: Extending the role of digital libraries
rivista	D-Lib Magazine
Codice identificativo (ISSN)	1082-9873
anno pubblicazione	<b>2001</b>
Web of Science Coverage	N/A
Indice di classificazione (Scimago)	H Index: 51 Quartile 2001 (Library and Information Sciences): Q1
Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> <b>Scimago SJR:</b> Social Sciences: Library and Information Sciences



Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	N/A
ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) ( <u>corresponding author</u> ) (coautore alla pari)	Primo autore
numero citazioni	N/A
Altre informazioni	<a href="http://www.cnr.it/prodotto/i/68390">http://www.cnr.it/prodotto/i/68390</a> <a href="https://publons.com/p/15886965/">https://publons.com/p/15886965/</a>

<b>Nr 201</b>
Tipologia: Report
Titolo: Scholnet global system architecture report
Autori: Castelli D., Pagano P.
Anno: <b>2001</b>
Descrizione This is the Global System Architecture Report. It presents the activity carried out as part of task T2.2. The overall system architecture is introduced by describing its components and their distribution. These architectural components are specified in terms of their abstract state and the set of service requests. Each service request is specified in terms of its input, output and behaviour.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::a862a7a45c90929446f309f8fcb0dd16">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::a862a7a45c90929446f309f8fcb0dd16</a>

<b>Nr 202</b>
Tipologia: Report
Titolo: Collection service: a service for dynamic digital libraries
Autori: Castelli D., Pagano P.
Anno: <b>2001</b>
Descrizione The paper introduces a digital library service, termed Collection Service, designed to support the dynamic creation of virtual collections of documents. Collections are created by specifying a set of descriptive criteria that express the information needs of a given community. The Collection Service provides two capabilities: on the one hand it constitutes a tool for dynamically structuring the information space according the needs of particular user communities, on the other it supports the implementation of more efficient digital library services. The paper describes the Collection Service and shows how it can support efficient and effective query routing.
Altre informazioni <a href="https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::5f6f0764121b0b92ac0a2ded9231d4d2">https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::5f6f0764121b0b92ac0a2ded9231d4d2</a>

<b>Nr 203</b>
Tipologia: Report
Titolo: Global system architecture report D2.2.1
Autori: Donatella Castelli, Pasquale Pagano
Anno: <b>2001</b>
Descrizione This is the Global System Architecture Report. It presents the activity carried out as part of task T2.2. The overall system architecture is introduced by describing its components and their distribution. These architectural components are specified in terms of their abstract state and the set of service requests. Each service request is specified in terms of its input, output and behaviour.
Altre informazioni

<b>Nr</b>	<b>204</b>
Tipologia prodotto	Articolo in Rivista
elenco autori	Antonella Andreoni, Maria Bruna Baldacci, Stephanie Biagioni, Carlo Carlesi, Donatella Castelli, <b>Pasquale Pagano</b> , Carol Peters, Serena Pisani
titolo	The ERCIM Technical Reference Digital Library
rivista	D-Lib Magazine
Codice identificativo (ISSN)	1082-9873
anno pubblicazione	<b>1999</b>
Web of Science Coverage	N/A
Indice di classificazione (Scimago)	H Index: 51 Quartile 1999 (Library and Information Sciences): Q1
Categoria	<b>Web of Science Master Journal List:</b> <b>Scimago SJR:</b> Social Sciences: Library and Information Sciences
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)	N/A
ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) ( <u>corresponding author</u> ) (coautore alla pari)	Coautore alla pari
numero citazioni	4 (Google Scholar)
Altre informazioni	DOI <a href="https://doi.org/10.1045/DECEMBER99-PETERS">https://doi.org/10.1045/DECEMBER99-PETERS</a>

<b>Nr</b>	<b>205</b>
Tipologia prodotto	Atto di Congresso
elenco autori	Antonella Andreoni, Maria Bruna Baldacci, Stefania Biagioni, Carlo Carlesi, Donatella Castelli, <b>Pasquale Pagano</b> , Carol Peters
Titolo	Developing a European technical reference digital library
Codice identificativo (ISBN)	Print ISBN 978-3-540-66558-8 Online ISBN 978-3-540-48155-3
anno pubblicazione	<b>1999</b>
Altre informazioni	International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries Lecture Notes in Computer Science Springer, Berlin, Heidelberg DOI <a href="https://doi.org/10.1007/3-540-48155-9_22">https://doi.org/10.1007/3-540-48155-9_22</a>

<b>Nr 206</b>
Tipologia: Report
Titolo: Dynamic generation of usable search interfaces for networked information systems
Autori: Pagano P., Castelli D.
Anno: <b>1999</b>
Descrizione The protocols for networked information systems should provide a richer description of the query capabilities in order to permit the implementation of more usable search interfaces. This paper suggests to express this description with a formal grammar. A grammar is a powerful representation of the query capabilities, it can be easily transmitted, interpreted and manipulated automatically. A

grammar can also be simply created and used for dynamically building search interfaces. This paper discusses these last two issues and presents appropriate methods for achieving these aims.

Altre informazioni

<https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::f3f9b28729a3bbdd5decebb99d4ec63a>

#### **Nr 207**

Tipologia: Report

Titolo: ETRDL submit user guide

Autori: Andreoni A., Carlesi C., Pagano P.

Anno: **1999**

Descrizione

The ERCIM Technical Reference Digital Library (ETRDL) consists of a distributed collection of grey literature (technical reports, theses, workshop proceedings, preprints, etc.) in the areas of Computer Sciences and Applied Mathematics produced by members of the ERCIM Consortium. The ETRDL service currently allows public access through Internet to the technical reports produced by eight ERCIM organisations. ETRDL functionalities regards searching and browsing ERCIM collections to retrieval existing documents, submitting new documents in a specific collection and administer the ERCIM collections via a Web user interface. The aim of this document is to present an user guide for the authors that need to submit their new documents to ETRDL collections via a Web user interface.

Altre informazioni

<https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::7b5e9c70d6d9ed6f03f8dab9cbb3d774>

#### **Nr 208**

Tipologia: Report

Titolo: Ercim technical reference digital library search and browse services

Autori: Andreoni A., Carlesi C., Pagano P., Pisani S.

Anno: **1999**

Descrizione

The ERCIM Technical Reference Digital Library (ETRDL) provides the access to a distributed collection of grey literature (technical reports, theses, workshop proceedings, pre-prints, etc.) in the areas of Computer Sciences and Applied Mathematics produced by members of the ERCIM Consortium. The ETRDL service currently allows public access through Internet to the technical reports produced by seven ERCIM organisations. ETRDL functionality regards searching and browsing ERCIM collections to retrieval existing documents, submitting new documents in a specific collection and administer the ERCIM collections via a Web user interface. The aim of this document is to present an user guide for the information seekers that want to browse the ETRDL collections and search documents in one or more selected collections.

Altre informazioni

#### **Nr 209**

Tipologia: Report

Titolo: Ercim technical reference digital library administration service

Autori: Andreoni A., Carlesi C., Pagano P., Pisani S.

Anno: **1999**

Descrizione

The ERCIM Technical Reference Digital Library (ETRDL) provides the access to a distributed collection of grey literature (technical reports, theses, workshop proceedings, pre-prints, etc.) in the areas of Computer Sciences and Applied Mathematics produced by members of the ERCIM Consortium. The ETRDL service currently allows public access through Internet to the technical reports produced by seven ERCIM organisations. ETRDL functionality regards searching and

browsing ERCIM collections to retrieval existing documents, submitting new documents in a specific collection and administer the ERCIM collections via a Web user interface. The aim of this document is to present an user guide for the information administrator that need to manage the ETRDL collections by checking the correctness of incoming document, physically inserting new documents in the ETRDL repositories, rejecting incorrect documents, withdrawing documents that have been published.

Altre informazioni

<https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::f8694ecb7d3868a06ccdb50f36648778>

#### **Nr 210**

Tipologia: Report

Titolo: ARCA Target Configuration Interface Manual

Autori: Baldacci M. B., Pagano P.

Anno: **1997**

Descrizione

This is the manual for the users of the interface to configure the ARCA target upon a specific OPAC

Altre informazioni

<https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::87f21dbae8424324a0407d35b3f40826>

#### **Nr 211**

Tipologia: Report

Titolo: ARCA Target Configuration Interface Design Document

Autori: Baldacci M. B., Castelli D., Pagano P.

Anno: **1997**

Descrizione

This document describes the mechanisms of the interface used to configure the ARCA target upon a specific OPAC

Altre informazioni

<https://openportal.isti.cnr.it/doc?id=people::c7ffaf2b42475502824752d287ec5222>

## Altri titoli del CV

ordinati, mediante prosecuzione dell'assegnazione del numero progressivo ma raggruppati per fattispecie sempre mantenendo all'interno della fattispecie il criterio dell'ordine cronologico

Responsabilità di progetto scientifico o di campagna di rilevamento, responsabilità di Unità Operativa all'interno di un progetto

<b>Tabella Sinottica</b> <b>Responsabilità di progetto scientifico, responsabilità di Unità Operativa all'interno di un progetto</b>			
<b>Progetto</b>	<b>Periodo</b>	<b>Principali Ruoli svolti</b>	<b>Protocollo (numero e oggetto)</b>
Progetto EU H2020 N. 871042 <b>SoBigData++</b> "SoBigData++: European Integrated Infrastructure for Social Mining and Big Data Analytics"	Da Gennaio 2020, in corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>Responsabile Unità Operativa: E-infrastructure and Supercomputing Network</li> <li>Responsabile del SottoProgetto censito sui sistemi gestione del CNR denominati Gepro e Sigla con il codice: DIT.AD004.110.004 - SoBigData-PlusPlus - PAGANO (NeMIS) - ISTI</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>GA prot. ISTI n. 0893 del 19/03/2020</li> <li>Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020</li> </ul>
Progetto EU H2020 N. 862739 <b>MOVING</b> "Mountain Valorization through Interconnectedness and Green Growth"	Da Settembre 2020, in corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>Responsabile Scientifico CNR</li> <li>Responsabile del Progetto censito sui sistemi gestione del CNR denominati Gepro e Sigla con il codice: DIT.AD005.053</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Autor. DIITET, Prot. ISTI n. 4638, 13/12/2019</li> <li>DoH, prot. ISTI n. 4641, 13/12/2019</li> <li>GA, prot. ISTI n. 2451 del 03/09/2020</li> <li>Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020</li> </ul>
Attività Conto Terzi per FAO – Food and Agriculture Organization of the United Nations, Roma, N. B59E19001970005, Prot. CNR-ISTI N. 00004642 del 13/12/2019 <b>"FAO SDG-14.4.1 Virtual Research Environment"</b>	Da Novembre 2019, in corso.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Responsabile del Progetto censito sui sistemi gestione del CNR denominati Gepro e Sigla con il codice: DIT.AD005.048 / LoA FAO 'SDG14.4.1 Virtual Research Environment'</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CNR-ISTI N. 00004642 del 13/12/2019</li> <li>Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020</li> </ul>
Progetto EU H2020 N. 862714 <b>I-GENE</b> "In-vivo Gene Editing by Nanotransducers"	Da Novembre 2019, in corso.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Responsabile Scientifico CNR</li> <li>Responsabile del Progetto censito sui sistemi gestione del CNR denominati Gepro e Sigla con il codice: DIT.AD005.050</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Autor. DIITET, prot. ISTI n. 403 del 14/02/2020</li> <li>Accordo con Dipartimento di Biologia, prot. ISTI n. 422 del 17/02/2020</li> <li>Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020</li> </ul>
Progetto EU H2020 N. 862409 <b>Blue Cloud</b> "Blue-Cloud: Piloting innovative services for	Da Ottobre 2019, in corso.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Responsabile Scientifico CNR</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>GA prot. ISTI n. 3765 del 21/10/2019</li> </ul>

Marine Research & the Blue Economy”		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabile del Progetto censito sui sistemi gestione del CNR denominati Gepro e Sigla con il codice: DIT.AD005.046</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lettera passaggio di responsabilità, prot. ISTI n. 3505 del 02/10/2019</li> <li>• Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020</li> </ul>
Progetto EU H2020 N. 818194 <b>DESIRA</b> “Digitisation: Economic and Social Impacts in Rural Areas”	Da Giugno 2019, in corso.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabile Unità Operativa CNR-ISTI</li> <li>• Responsabile del SottoProgetto censito sui sistemi gestione del CNR denominati Gepro e Sigla con il codice: DIT.AD001.107.002 / DESIRA - PAGANO (NeMIS) - ISTI</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attestazione Responsabilità, Prot. 2639/2020 del 14/09/2020</li> <li>• Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020</li> </ul>
Progetto EU H2020 N. 824091 <b>RISIS 2</b> “European Research Infrastructure for Science, technology and Innovation policy Studies 2”	Da Giugno 2019, in corso.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabile Unità Operativa CNR-ISTI</li> <li>• Responsabile del SottoProgetto censito sui sistemi gestione del CNR denominati Gepro e Sigla con il codice: DUS.AD010.070.002 / RISIS 2 - Research infrastructure for research and innovation policy studies</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accordo interno IRCrES-ISTI, prot. ISTI n. 163 del 28.01.2016</li> <li>• Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020</li> </ul>
Progetto EU H2020 N. 823914 <b>ARIADNEplus</b> “Advanced Research Infrastructure for Archaeological Data Networking in Europe – plus”.	Da Gennaio 2019, in corso.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabile Unità Operativa: ARIADNEplus Infrastructure Operation and Management</li> <li>• Responsabile del SottoProgetto censito sui sistemi gestione del CNR denominati Gepro e Sigla con il codice: ARIADNEplus - DIT.AD004.086 (Pagano)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GA, prot. ISTI n. 152 del 25/01/2019</li> <li>• Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020</li> </ul>
Progetto EU H2020 N. Prot. 727610 <b>PerformFISH</b> “Consumer driven Production: Integrating Innovative Approaches for Competitive and Sustainable Performance across the Mediterranean Aquaculture Value Chain”	Da Maggio 2017, in corso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabile Scientifico CNR</li> <li>• Responsabile del Progetto censito sui sistemi gestione del CNR denominati Gepro e Sigla con il codice: DIT.AD005.036</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GA prot. n. 2254 del 12/06/2018</li> <li>• Lettera passaggio responsabilità prot. ISTI n. 2560 del 15/07/2019</li> <li>• Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020</li> </ul>
Progetto EU H2020 N. Prot. 675680 <b>BlueBRIDGE</b> “Building Research environments for fostering Innovation, Decision making, Governance and Education to support Blue growth”	Da Settembre 2015 a Febbraio 2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Direttore Tecnico</li> <li>• Responsabile Unità Operativa: BlueBRIDGE Infrastructure</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GA prot. ISTI n. 3033 del 23/07/2015</li> <li>• Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020</li> </ul>

Progetto EU H2020 N. 654024 <b>SoBigData</b> “SoBigData Research Infrastructure”.	Da Gennaio 2015 a Dicembre 2019.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabile Unità Operativa: SoBigData e-Infrastructure</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FS1, interim payment letter, Ref. Ares(2017)3735421 - 25/07/2017</li> <li>• FS2, interim payment, Ref. Ares(2019)1060176 - 20/02/2019</li> <li>• FS3, Balance, Ref. Ares(2020)3660012 - 10/07/2020</li> <li>• Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020</li> </ul>
Progetto EU H2020 N. Prot. 654119 <b>PARTHENOS</b> “Pooling Activities, Resources and Tools for Heritage E-research Networking, Optimization and Synergies”	Da Maggio 2015 a Ottobre 2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabile Unità Operativa: PARTHENOS Infrastructure</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FS1, Interim Payment Ref. Ares(2017)777928 - 13/02/2017,</li> <li>• FS2, Interim Payment Ref. Ares(2018)4398451 - 27/08/2018,</li> <li>• FS3, Balance, Ref. Ares(2020)1849436 - 31/03/2020</li> <li>• Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020</li> </ul>
Progetto EU FP7 N. 654142 <b>EGI-ENGAGE</b> “Engaging the EGI Community towards an Open Science Commons”.	Da Marzo 2015 a Agosto 2017.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabile Scientifico CNR (dal 01/01/2016 fino alla fine del progetto)</li> <li>• Responsabile Unità Operativa CNR-ISTI</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prot. CNR-ISTI N. 3086 del 02/08/2016 Comunicazione al Project Coordinator del cambio di responsabilità scientifica</li> <li>• Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020</li> </ul>
Progetto EU FP7 N. 283644 <b>iMarine</b> “Data e-Infrastructure Initiative for Fisheries Management and Conservation of Marine Living Resources”.	Dal Novembre 2011 al Settembre 2014.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Direttore Tecnico</li> <li>• Responsabile Unità Operativa: Joint Research Activities</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accession form to the contract, prot. ISTI n. 3692 del 24/11/2011</li> <li>• Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020</li> </ul>
Progetto EU FP7 N. 283465 <b>ENVRI</b> “Common Operations of Environmental Research Infrastructures”.	Dal Novembre 2011 all'Ottobre 2014.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabile Unità Operativa: Spatial Data Infrastructure</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accession form to the GA, prot. ISTI n. 3969 del 13/12/2011</li> <li>• Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020</li> </ul>
Progetto EU FP7 N. 288754 <b>VENUS-C</b> “Virtual multidisciplinary EnviroNments USing Cloud infrastructures”.	Dal Giugno 2010 al Maggio 2012.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabile Scientifico CNR</li> <li>• Responsabile Unità Operativa CNR</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accession to the GA, prot. ISTI n. 1858 del 20/07/2010</li> <li>• Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020</li> </ul>
Progetto EU FP7 N. 239019 <b>D4Science-II</b> “A Digital Library Infrastructure on Grid Enabled Technology for Science - Phase II”.	Dall'Ottobre 2009 al Settembre 2011.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Direttore Tecnico</li> <li>• Responsabile Unità Operativa: Joint Research Activities</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I FS, prot. ISTI n. 902 del 22/03/2011</li> <li>• II FS, prot. ISTI n. 533 del 23/02/2012</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020</li> </ul>
Progetto EU FP7 N. 212488 <b>D4Science</b> “DIstributed colLaboratories Infrastructure on Grid ENabled Technology for Science”.	Dal Gennaio 2008 al Dicembre 2009.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Direttore Tecnico</li> <li>• Responsabile Unità Operativa: Joint Research Activities</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contract, Prot. ISTI n. 606 del 11/03/2008</li> <li>• Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020</li> </ul>
Progetto EU FP6 N. 004260 <b>DILIGENT</b> “A Digital Library Infrastructure on Grid Enabled Technology”.	Dal Giugno 2006 all'Ottobre 2007.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Direttore Tecnico</li> <li>• Responsabile Unità Operativa: Digital Library Creation and Management</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FS2, prot. ISTI n. 1691 del 22/09/2006</li> <li>• FS3, prot. 2856 del 21/12/2007</li> <li>• Proroga contratto prot. ISTI n. 775 del 02/04/2008</li> <li>• Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020</li> </ul>
Progetto EU FP5 N. IST-1999-20664 <b>SCHOLNET</b> “A Digital Library Infrastructure on Grid Enabled Technology”.	Dal Novembre 2000 all'Aprile 2003.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabile Unità Operativa: Scholnet System Development</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020</li> </ul>

<b>Nr 212</b>
Ruolo svolto: <b>Responsabile Unità Operativa</b>
Titolo progetto: <b>SoBigData++: European Integrated Infrastructure for Social Mining and Big Data Analytics</b>
Tipologia/finanziamento: Horizon 2020 - INFRAIA-01-2018-2019 Integrating Activities for Advanced Communities - Funding Scheme: RIA - Research and Innovation action
Importo totale finanziamento: 9.997.173 (euro)
Importo finanziamento per Unità Operativa 208.750 (euro)
n. contratto 871042
Protocollo: Grant Agreement prot. ISTI n. 0893 del 19/03/2020 Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020
<b>Data: 16 Dicembre 2019</b>
<p>Altri partner italiani o stranieri del progetto</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Consiglio Nazionale Delle Ricerche (CNR), Italy</li> <li>2. The University Of Sheffield (Usfd), United Kingdom</li> <li>3. Università Di Pisa (Unipi), Italy</li> <li>4. Fraunhofer Gesellschaft Zur Foerderung Der Angewandten Forschung E.V. (Frh), Germany</li> <li>5. Tartu Ulikool (Ut), Estonia</li> <li>6. Scuola Imt (Istituzioni, Mercati, Tecnologie) Alti Studi Di Lucca (Imt), Italy</li> <li>7. Gottfried Wilhelm Leibniz Universitaet Hannover (Luh), Germany</li> <li>8. King's College London (Kcl), United Kingdom</li> <li>9. Scuola Normale Superiore (Sns), Italy</li> <li>10. Aalto Korkeakoulusaatio Sr (Aalto), Finland</li> <li>11. Eidgenoessische Technische Hochschule Zuerich (Eth Zürich), Switzerland</li> <li>12. Technische Universiteit Delft (Tudelft), Netherlands</li> <li>13. Stichting Egi (Egi), Netherlands,</li> <li>14. Ecole D'economie De Paris (Pse), France</li> <li>15. Università Degli Studi Di Roma La Sapienza (Uniroma1), Italy</li> <li>16. Openaire Amke (Openaire), Greece</li> <li>17. Centre National De La Recherche Scientifique Cnrs (Cnrs), France</li> <li>18. Re-Imagine Europa (Rie), Belgium,</li> <li>19. Kozep-Europai Egyetem (CeU), Hungary</li> </ol>

<p>20. Universitat Rovira I Virgili (Urv), Spain</p> <p>21. Center For The Study Of Democracy (Csd), Bulgaria,</p> <p>22. Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional De Supercomputacion (Bsc), Spain</p> <p>23. Universidad Pompeu Fabra (Upf), Spain</p> <p>24. Kungliga Tekniska Hogskolan (Kth), Sweden</p> <p>25. Universita Degli Studi Dell'aquila (Uaq), Italy</p> <p>26. Societa Cooperativa Sociale Eliante Onlus (Eli), Italy</p> <p>27. Carlorattiassociati S.R.L. (Cra), Italy</p> <p>28. Nubisware Srl (Nubisware), Italy</p> <p>29. Universiteit Van Amsterdam (Uva), Netherlands</p> <p>30. Stacc Ou (Stacc), Estonia</p> <p>31. Scuola Superiore Di Studi Universitari E Di Perfezionamento S Anna (Sssa), Italy</p>
<p><b>Finalità del progetto</b></p> <p>SoBigData ++ si impegna a fornire un'infrastruttura di ricerca distribuita, paneuropea e multidisciplinare per gestire analisi dei dati sociali, insieme al consolidamento di una comunità di ricerca europea interdisciplinare, finalizzata all'utilizzo di social mining e big data per comprendere la complessità della nostra società contemporanea e interconnessa a livello globale.</p> <p>SoBigData ++ è impostato per progredire in compiti così ambiziosi grazie a SoBigData, il progetto predecessore avviato questa costruzione nel 2015. Diventando una comunità avanzata, SoBigData++ rafforzerà i suoi strumenti e servizi responsabilizzare ricercatori e innovatori attraverso una piattaforma per la progettazione e l'esecuzione di social mining su larga scala. Sarà aperto a utenti con background diversificato, accessibile sul cloud del progetto (in linea con EOSC) e sfruttando anche le strutture di supercalcolo. Spingendo ulteriormente i principi FAIR, SoBigData++ renderà gli esperimenti di social mining più facilmente accessibili, adattabili e ripetibili da esperti del settore che non sono scienziati di dati.</p> <p>Una comunità iniziale di pionieri in SoBigData++ aprirà ad un movimento scientifico ampio e diversificato, capace di responsabilizzare la prossima generazione di scienziati sociali che saranno impegnati nelle grandi sfide poste nelle sue esplorazioni dei dati sociali: dibattiti sociali e disinformazione online, città sostenibili per i cittadini, demografia, Economics &amp; Finance 2.0, Migration Studies, Sport Data Science, Social Impact of Artificial Intelligence e Apprendimento automatico.</p> <p>SoBigData++ passerà dalla consapevolezza delle sfide etiche e legali a strumenti concreti che rendono operativa l'etica con un design sensibile al valore, incorporando valori e norme per la tutela della privacy, correttezza, trasparenza e pluralismo. SoBigData ++ fornirà un acceleratore dell'innovazione basata sui dati. Questo faciliterà la collaborazione con l'industria per sviluppare progetti pilota congiunti e consoliderà un ritorno degli investimenti pronto per il Roadmap ESFRI e sostenuta dall'associazione SoBigData.</p>
<p><b>Periodo di attività dal 01/01/2020 al 31/12/2023 (attualmente in corso)</b></p>
<p><b>Risultati ottenuti</b></p> <p>L'unità operativa coordinata dal sottoscritto ha progettato, realizzato e resa operativa l'infrastruttura di ricerca distribuita, paneuropea e multidisciplinare per gestire l'analisi dei dati sociali.</p> <p>L'infrastruttura SoBigData utilizza l'infrastruttura computazionale D4Science ed è utilizzata per collezionare, analizzare e storicizzare dati, renderli conformi ai principi FAIR, condividerli e riutilizzarli con lo scopo di promuovere e supportare la comunità scientifica.</p>
<p><b>Altre informazioni</b></p> <p><b>Riferimento CNR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dipartimento: DIT/Ingegneria, ICT e tecnologie per l'energia e i trasporti</li> <li>- Area progettuale: DIT.AD004 / Dati, Contenuti e Media</li> <li>- Progetto: DIT.AD004.110/ SoBigData-PlusPlus - SoBigData++: European Integrated Infrastructure for Social Mining and Big Data Analytics</li> <li>- SottoProgetto: DIT.AD004.110.004 - SoBigData-PlusPlus - PAGANO (NeMIS) - ISTI</li> <li>- Istituto esecutore del progetto: Istituto di scienza e tecnologie dell'informazione "Alessandro Faedo" (ISTI)</li> </ul>

- Istituto esecutore del attività: Istituto di scienza e tecnologie dell'informazione "Alessandro Faedo" (ISTI)
- Primo anno attività: 2020
- Referente Attività: Pagano Pasquale

CORDIS: <https://cordis.europa.eu/project/id/871042>

Accesso all'infrastruttura: <https://sobigdata.d4science.org/>

Termini di utilizzo del sistema: <https://sobigdata.d4science.org/terms-of-use>

Privacy policy: <https://www.iubenda.com/privacy-policy/441050>

Il sottoscritto nel Progetto SoBigData++ ricopre i seguenti ruoli:

- Membro dello Steering Committee;
- Responsabile Unità Operativa: E-Infrastructure and Supercomputing Network.
- Responsabile del SottoProgetto censito sui sistemi gestione del CNR denominati Gepro e Sigla con il codice: DIT.AD004.110.004 - SoBigData-PlusPlus - PAGANO (NeMIS) – ISTI

Lettera D'incarico Personale Dipendente del 16/12/2019

protocollo non disponibile: la lettera d'incarico per la gestione dell'unità operativa è a firma del direttore dell'ISTI ed è depositata all'ufficio Progetti e Contratti dell'Istituto. Tale tipologia di lettera non viene protocollata quando non inviata agli altri partners per decisione della direzione dell'istituto.

<b>Nr 213</b>
Ruolo svolto: <b>Responsabile Scientifico CNR</b>
Titolo progetto: <b>Moving</b> : Mountain Valorization through Interconnectedness and Green Growth
Tipologia/finanziamento: Horizon 2020 - H2020-RUR-2018-2020 (Rural Renaissance) - Funding Scheme: RIA - Research and Innovation action
Importo totale finanziamento 5.996.748,75 (euro)
Importo finanziamento per Unità Operativa 210.625,00 (euro)
n. contratto: 862739
Protocollo 0004615/2019 (Protocollo ISTI attestante la richiesta di autorizzazione alla stipula di contratti e/o proposte progettuali Nazionali e Internazionali effettuata al Dipartimento Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti. Tale richiesta indica che il sottoscritto è il Responsabile Scientifico CNR). Autorizzazione concessa a firma del Direttore Campana con n. registr. 585 e data registr. 12/12/2019. Autorizzazione DIITET, prot. ISTI n. 4638, 13/12/2019 Declaration of Honour, prot. ISTI n. 4641, 13/12/2019 Grant Agreement, prot. ISTI n. 2451 del 03/09/2020 Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020
<b>Data 13/12/2019</b>
Altri partner italiani o stranieri del progetto 1. Universidad De Cordoba (Uco), Spain 2. Universita Di Pisa (Unipi), Italy 3. Zurcher Hochschule Fur Angewandte Wissenschaften (Zhaw), Switzerland 4. Ceska Zemedelska Univerzita V Praze (Czu), Czechia 5. Highclere Consulting Srl (Hcc), Romania 6. Universidade De Evora (Uevora), Portugal 7. The James Hutton Institute (Hutton), United Kingdom 8. Institut National De Recherche Pour L'agriculture, L'alimentation Et L'environnement (Inrae), France

<p>9. Association Europeenne Pour L'information Sur Le Developpement Local (Aeidl), Belgium</p> <p>10. Consiglio Nazionale Delle Ricerche (Cnr), Italy</p> <p>11. Interdisziplinäres Forschungszentrum Für Technik, Arbeit Und Kultur (Ifz), Austria</p> <p>12. Panepistimio Kritis (Uoc), Greece</p> <p>13. Università Degli Studi Del Molise (Unimol), Italy</p> <p>14. Origin For Sustainability (Origin), Switzerland</p> <p>15. Cc Du Val De Drome En Biovalle (Ccvd), France</p> <p>16. Mena Group (Mena), Serbia</p> <p>17. Association Des Regions Europeennesdes Produits D'origine (A.R.E.P.O), France</p> <p>18. Stichting Connecting Natural Valuesand People Foundation (Cnvp), Netherlands</p> <p>19. Vinidea Srl (Vin), Italy</p> <p>20. Ege University (Ege), Turkey</p> <p>21. Kriti (Perifereia), Greece</p> <p>22. Asociacion Para El Desarrollo Del Guadajoz Y Campina Este De Cordoba (Adegua), Spain</p> <p>23. Rural Szociologiai Es Kommunikacios Beteti Tarsasag (Rural Bt), Hungary</p>
<p><b>Finalità del progetto</b></p> <p>Mountain covers 36% of Europe area and play an essential role in the provision of public and private goods. Despite their relevance in both ecological and socioeconomic terms, we lack updated and comparable knowledge of the impacts of climate change, demographic trends and socioeconomic drivers in these areas; as well as the necessary policy-mix to address them. Advanced knowledge on the vulnerability of land use and production systems and related value chains; and on the long-term trends and dynamics affecting European mountains is necessary to design the next generation of policies.</p> <p>MOVING objective is to build capacities and co-develop policy frameworks across Europe for the establishment of new or upgraded/upscaled value chains contributing to resilience and sustainability of mountain areas, valorising local assets and delivering private and public goods.</p> <p>MOVING includes: the screening of traditional and emerging value chains in all European mountain areas (including non-EU countries); in-deep assessment of Vulnerability and resilience of land use, production systems and value chains in 23 reference regions, accounting with the variability of the different mountains types; Participatory theory building to provide knowledge and assessment indicators; Participatory foresight exercises to inform about the future trends at regional and EU levels; Benchmarking analysis to identify enabling and blocking factors to value chainsresilience. A policy roadmap will provide guidelines to support the design of public and private policy instruments that boost mountain areas resilience and provision of public and private goods.</p> <p>MOVING strongly relies on a Citizen-science-policy interface organised around a multi-actor approach: a Community of Practice formed by 23 multi-actor platforms and an EU platform; a Virtual Research Environment to foster online interactions among actors; and new visual tools to make the information accessible to different audiences.</p>
<p><b>Periodo di attività</b> dal 01/09/2020 al 31/08/2024 (attualmente in corso)</p>
<p><b>Risultati ottenuti</b></p> <p>Il progetto è iniziato con il Kick-off meeting ed il CNR ha presentato la sua attività programmata e le challenges scientifiche da superare per la realizzazione di quanto programmato.</p>
<p><b>Altre informazioni</b></p> <p><b>Riferimento CNR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dipartimento: DIT/Ingegneria, ICT e tecnologie per l'energia e i trasporti</li> <li>- Area progettuale: DIT.AD005 / e-Infrastructure</li> <li>- Progetto: DIT.AD005.053 / MOVING -Mountain Valorization through Interconnectedness and Green Growth</li> <li>- SottoProgetto: DIT.AD005.053.001 - Moving - PAGANO (NeMIS) - ISTI</li> <li>- Istituto esecutore del progetto: Istituto di scienza e tecnologie dell'informazione "Alessandro Faedo" (ISTI)</li> </ul>

- Istituto esecutore dell'attività: Istituto di scienza e tecnologie dell'informazione "Alessandro Faedo" (ISTI)
- Primo anno attività: 2020
- Referente Attività: Pagano Pasquale

CORDIS: <https://cordis.europa.eu/project/id/862739>

Il sottoscritto nel progetto MOVING ricopre i seguenti ruoli:

- Responsabile Scientifico CNR
- Responsabile del Progetto censito sui sistemi gestione del CNR denominati Gepro e Sigla con il codice: DIT.AD005.053
- Rappresentante CNR al Project Steering Committee.

<b>Nr 214</b>
Ruolo svolto: <b>Responsabile Progetto</b>
Titolo progetto: <b>LoA FAO 'SDG14.4.1 Virtual Research Environment'</b>
Tipologia/finanziamento: Conto Tersi
Importo totale finanziamento 11.000 (euro)
Importo finanziamento per Unità Operativa 11.000 (euro)
n. contratto: DIT.AD005.048 (Gestione Progetti CNR)
Protocollo Prot. CNR-ISTI N. 00004642 del 13/12/2019 "FAO SDG-14.4.1 Virtual Research Environment" Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020
Data <b>13/12/2019</b>
Altri partner italiani o stranieri del progetto Food and Agriculture Organization (FAO) of the United Nations
Finalità del progetto An operational SDG 14.4.1 e-training environment to enable the conduct of training workshops with hands-on interactive facilities to learn how to use stock assessment data limited methods/algorithms.
Periodo di attività dal 10/12/2019 al 31/12/2020 (attualmente in corso)
Risultati ottenuti The SDG14.4.1 has been largely used in two different periods as reported below. The first period is September- October 2019: <ul style="list-style-type: none"> <li>- In September, 41 new users registered to the VRE; CMSY was executed 150 times for testing and several testing sessions were executed.</li> <li>- In October, CMSY was executed 177 times; the Stock Monitoring Tools (SMT) shiny application was instead used 40 times during the course.</li> </ul> The second reporting period is February-March 2020. <ul style="list-style-type: none"> <li>- In February, 35 new users registered to the VRE; CMSY was executed 98 times for testing and several testing sessions were executed.</li> <li>- In March, CMSY was executed 328 times; the Stock Monitoring Tools (SMT) shiny application was instead used 75 times during the course with peaks of 40 concurrent applications running.</li> </ul>
Altre informazioni Riferimento CNR <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dipartimento: DIT/Ingegneria, ICT e tecnologie per l'energia e i trasporti</li> <li>- Area progettuale: DIT.AD005 / e-Infrastructure</li> <li>- Progetto: DIT.AD005.048 / LoA FAO 'SDG14.4.1 Virtual Research Environment'</li> <li>- SottoProgetto: DIT.AD005.048.001 - LoA FAO 'SDG-14.4.1 Virtual Research Environment'</li> </ul>

- Istituto esecutore del progetto: Istituto di scienza e tecnologie dell'informazione "Alessandro Faedo" (ISTI)
- Istituto esecutore dell'attività: Istituto di scienza e tecnologie dell'informazione "Alessandro Faedo" (ISTI)
- Primo anno attività: 2019
- Referente Attività: Pagano Pasquale

Il sottoscritto ricopre i seguenti ruoli:

- Responsabile per la pianificazione, gestione e rendicontazione scientifica delle attività verso il Committente.
- Responsabile del Progetto censito sui sistemi gestione del CNR denominati Gepro e Sigla con il codice: DIT.AD005.048 / LoA FAO 'SDG14.4.1 Virtual Research Environment'

<b>Nr 215</b>
Ruolo svolto: <b>Responsabile Unità Operativa</b>
Titolo progetto: <b>i-Gene - In-vivo Gene Editing by NanotransducErs</b>
Tipologia/finanziamento: Horizon 2020 - H2020-FETOPEN-2018-2019-2020-01 - Funding Scheme: RIA - Research and Innovation action
Importo totale finanziamento 2.994.878,75 (euro)
Importo finanziamento per Unità Operativa 50.000 (euro)
n. contratto: 862714
Protocollo Autorizzazione DIITET, prot. ISTI n. 403 del 14/02/2020 Accordo con Dipartimento di Biologia, prot. ISTI n. 422 del 17/02/2020 Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020
Data <b>21/10/2019</b>
Altri partner italiani o stranieri del progetto 1. Università di Pisa, Italy 2. Prochimia Surfaces SP. Z O.O., Poland 3. Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, Italy 4. Lionix International BV, Netherlands, 5. M-Squared Lasers Limited, United Kingdom
Finalità del progetto CRISPR/Cas9 and enzyme-based editors hold promise for genome surgery by erasing harmful mutations and re-writing in helpful ones, but face critical barriers related to safety. Here, we propose a new concept of genome engineering based on nanotransducers (NT), which aims to make safe previously impracticable applications of genome editing and transcriptional regulation by Cas9. The methodology is based on laser-activation of a NT, which triggers a thermo-switchable double strand DNA break or cleavage. The proposed technology implements a concept of multi-input AND gates, where the output (gene editing) is true if multiple inputs are true (e.g. NT activation and recognition of 2 different loci). Indeed, the dream of unique recognition of the desired genomic target from any potential off-targets in the 3 billion base pairs of human genome would be possible. The superiority of I-GENE technology over current methodologies lies also in the multi-function integration, i.e. integration of the time function (editing only when the laser is on), the spatial function (editing only where the laser is focused) and the fidelity function (editing only if on-target) (when-where-if functions integration). Overall, this enables temporal control of single cell editing and provides an absolute safety level for developing effective genome editing for biotechnology and therapeutic applications. In the present project, proof on concept studies for technology optimization will be performed on non-mammalian zebrafish embryos. Subsequently, the therapeutic potential will be validated in a murine model of melanoma. I-GENE technology would push the boundaries of efficient and reliable ways to make precise, targeted changes to the genome of living cells that is the long-standing and main goal of gene therapy and biomedical researchers.

Periodo di attività dal 01/11/2019 al 31/10/2023 (attualmente in corso)
<p>Risultati ottenuti</p> <p>L'unità operativa coordinata dal sottoscritto ha progettato, realizzato e reso operativo l'ambiente di ricerca virtuale utilizzato dal consorzio per gestire la collaborazione e la condivisione di materiale tecnico-scientifico nel progetto.</p> <p>Questo ambiente di ricerca virtuale utilizza l'infrastruttura computazionale D4Science ed è utilizzata per collezionare, analizzare e storicizzare dati, renderli conformi ai principi FAIR, condividerli e riutilizzarli con lo scopo di promuovere e supportare la comunità scientifica.</p>
<p>Altre informazioni</p> <p>Riferimento CNR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dipartimento: DIT/Ingegneria, ICT e tecnologie per l'energia e i trasporti</li> <li>- Area progettuale: DIT.AD005 / e-Infrastructure</li> <li>- Progetto: DIT.AD005.050/ I-GENE - In-vivo Gene Editing by NanotransducErs</li> <li>- SottoProgetto: DIT.AD005.050.001 - I-GENE - PAGANO (NeMIS) - ISTI</li> <li>- Istituto esecutore del progetto: Istituto di scienza e tecnologie dell'informazione "Alessandro Faedo" (ISTI)</li> <li>- Istituto esecutore dell'attività: Istituto di scienza e tecnologie dell'informazione "Alessandro Faedo" (ISTI)</li> <li>- Primo anno attività: 2020</li> <li>- Referente Attività: Pagano Pasquale</li> </ul> <p>CORDIS <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/862714">https://cordis.europa.eu/project/id/862714</a></p> <p>Accesso all'infrastruttura: <a href="https://i-gene.d4science.org">https://i-gene.d4science.org</a></p> <p>Termini di utilizzo del sistema: <a href="https://i-gene.d4science.org/terms-of-use">https://i-gene.d4science.org/terms-of-use</a></p> <p>Privacy policy: <a href="https://www.iubenda.com/privacy-policy/441050">https://www.iubenda.com/privacy-policy/441050</a></p> <p>Il sottoscritto nel Progetto i-Gene ricopre i seguenti ruoli:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Responsabile Scientifico CNR;</li> <li>- Rappresentante CNR nella General Assembly;</li> <li>- Responsabile Unità Operativa: Collaborative Research – Generation of a Virtual Research Environment (VRE)</li> <li>- Responsabile del Progetto censito sui sistemi gestione del CNR denominati Gepro e Sigla con il codice: DIT.AD005.050</li> </ul> <p>Lettera d'incarico Personale Dipendente del 21/10/2019</p> <p>protocollo non disponibile: la lettera d'incarico per la gestione dell'unità operativa è a firma del direttore dell'ISTI ed è depositata all'ufficio Progetti e Contratti dell'Istituto. Tale tipologia di lettera non viene protocollata quando non inviata agli altri partners per decisione della direzione dell'istituto.</p>

<b>Nr 216</b>
Ruolo svolto: <b><i>Responsabile CNR di progetto scientifico, Responsabile di Unità Operativa</i></b>
Titolo progetto <b>Blue-Cloud: Piloting innovative services for Marine Research &amp; the Blue Economy</b>
Tipologia/finanziamento Horizon 2020 - H2020-BG-2019-1 – Funding Scheme: IA - Innovation Action
Importo totale finanziamento 5.999.520,50 (euro)
Importo finanziamento per Unità Operativa 638.212,50
n. contratto 862409
Protocollo
Grant Agreement prot. ISTI n. 3765 del 21/10/2019
Incarico di responsabilità progetto scientifico, prot. ISTI n. 3505 del 02/10/2019



Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020
Data: <b>02/10/2019</b>
<p>Altri partner italiani o stranieri del progetto</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Trust-It Srl (Trust-It Srl), Italy</li> <li>2. Mariene Informatie Service Maris Bv (Maris), Netherlands</li> <li>3. Consiglio Nazionale Delle Ricerche (Cnr), Italy</li> <li>4. Institut Francais De Recherche Pour L'exploitation De La Mer (Ifremer), France</li> <li>5. Seascope Belgium (Ssbe), Belgium</li> <li>6. Mercator Ocean (Mercator Ocean), France</li> <li>7. Fondazione Centro Euro-Mediterraneosui Cambiamenti Climatici (Fondazione Cmcc), Italy</li> <li>8. European Molecular Biology Laboratory (Embl), Germany,</li> <li>9. Vlaams Instituut Voor De Zee Vzw (Vliz), Belgium</li> <li>10. Food And Agriculture Organization Of The United Nations Fao (Fao), Italy</li> <li>11. Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut-Knmi (Knmi), Netherlands</li> <li>12. Csc-Tieteen Tietotekniikan Keskus Oy (Csc), Finland</li> <li>13. Cineca Consorzio Interuniversitario (Cineca), Italy</li> <li>14. Deutsches Klimarechenzentrum Gmbh (Dkrz), Germany</li> <li>15. Sorbonne Universite (Su), France</li> <li>16. Universiteit Van Amsterdam (Uva), Netherlands</li> <li>17. Universitetet i Bergen (Uib), Norway</li> </ol>
<p>Finalità del progetto</p> <p>Blue-Cloud si annovera come un'iniziativa flagship nel contesto del "The Future of Seas and Oceans Flagship Initiative" (BG-07-2019-2020).</p> <p>Il progetto realizzerà una soluzione infrastrutturale efficace a supporto della scienza aperta basata sul cloud per realizzare una serie di servizi a supporto della ricerca intesa a comprendere e gestire meglio i molti aspetti della sostenibilità degli oceani.</p> <p>Per arrivare a tale soluzione, una serie di cinque dimostratori pilota saranno sviluppati dal progetto. Blue-Cloud capitalizza su quanto già esiste sviluppando una cyber piattaforma che riunisce e fornisce accesso a: 1) dati multidisciplinari da osservazioni e modelli, 2) strumenti analitici e 3) strutture informatiche essenziali per casi d'uso chiave della scienza marina.</p> <p>I risultati includono: (i) l'infrastruttura computazionale Blue-Cloud per dare accesso al framework per il Data Discovery &amp; Access Service, all'ambiente virtuale di ricerca (VRE) a supporto del Data Analysis, Sharing and Reuse, e al Blue Cloud Service Catalog che include oltre 50 servizi distribuiti e 5 avvincenti dimostratori pilota; tale infrastruttura sarà utilizzata da ricercatori di almeno 25 paesi diversi; (ii) A Blue Roadmap della politica di implementazione del Cloud 2030, white paper sui risultati dei progetti pilota Food / Blue-Cloud a supporto dell'implementazione dello European Open Science Cloud (EOSC) tematico.</p> <p>Blue-Cloud è guidato da un consorzio che rappresenta le principali infrastrutture Europee per la gestione dei dati marini e le infrastrutture elettroniche computazionali ed è coordinato da una PMI neutrale ad alta intensità di TIC con oltre 15 anni di esperienza.</p>
Periodo di attività dal 01/10/2019 Al 30/09/2022 (attualmente in corso)
<p>Risultati ottenuti</p> <p>L'unità operativa coordinata dal sottoscritto ha progettato, realizzato e resa operativa l'infrastruttura di ricerca distribuita Blue-Cloud per gestire l'analisi dei dati marini e la realizzazione dei 5 prototipi.</p> <p>L'infrastruttura Blue-Cloud utilizza l'infrastruttura computazionale D4Science ed è utilizzata per collezionare, analizzare e storicizzare dati, renderli conformi ai principi FAIR, condividerli e riutilizzarli con lo scopo di promuovere e supportare la comunità scientifica marina.</p>
<p>Altre informazioni</p> <p>Riferimento CNR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dipartimento: DIT/Ingegneria, ICT e tecnologie per l'energia e i trasporti</li> <li>- Area progettuale: DIT.AD005 / e-Infrastructure</li> </ul>

- Progetto: DIT.AD005.046 / Blue-Cloud: Piloting innovative services for Marine Research & the Blue Economy
- SottoProgetto: DIT.AD005.046.001 / Blue Cloud - PAGANO (NeMIS) - ISTI
- Istituto esecutore del progetto: Istituto di scienza e tecnologie dell'informazione "Alessandro Faedo" (ISTI)
- Istituto esecutore del attività: Istituto di scienza e tecnologie dell'informazione "Alessandro Faedo" (ISTI)
- Primo anno attività: 2019
- Referente Attività: Pagano Pasquale

CORDIS: <https://cordis.europa.eu/project/id/862409>

Accesso all'infrastruttura: <https://blue-cloud.d4science.org/>

Termini di utilizzo del sistema: <https://blue-cloud.d4science.org/terms-of-use>

Privacy policy: <https://www.iubenda.com/privacy-policy/441050>

Il sottoscritto nel Blue-Cloud ricopre i seguenti ruoli:

- Responsabile Scientifico CNR;
- Rappresentante CNR nella General Assembly;
- Rappresentante CNR nel Project Management Board;
- Responsabile Unità Operativa: Developing and operating the Blue-Cloud VRE, its services and Virtual Laboratories.
- Responsabile del Progetto censito sui sistemi gestione del CNR denominati Gepro e Sigla con il codice: DIT.AD005.046

<b>Nr 217</b>
<b>Ruolo svolto: <i>Responsabile Unità Operativa</i></b>
<b>Titolo progetto DESIRA - Digitisation: Economic and Social Impacts in Rural Areas</b>
<b>Tipologia/finanziamento: H2020 - H2020-RUR-2018-2 - Funding Scheme: RIA - Research and Innovation action</b>
<b>Importo totale finanziamento 4.992.781,25 (euro)</b>
<b>Importo finanziamento per Unità Operativa 148.770,71</b>
<b>n. contratto: 818194</b>
<b>Protocollo</b>
Attestazione Responsabilità dal Resp. Scientifico CNR, prot. ISTI n.2639/2020 del 14/09/2020
Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020
<b>Data 27/05/2019</b>
Altri partner italiani o stranieri del progetto
1. Università Di Pisa, Italy
2. The James Hutton Institute Hutton, United Kingdom
3. Forschungsinstitut Fur Biologischen Landbau Stiftung Fibl, Switzerland
4. Sistema Gmbh Sistema, Austria
5. Universidad De Cordoba Uco, Spain
6. Consiglio Nazionale Delle Ricerche Cnr, Italy
7. Sustainable Ireland Cooperative Society Ltd Cult, Ireland
8. Sociedad Aragonesa De Gestion Agroambiental Sl Sarga, Spain
9. Association Europeenne Pour L'information Sur Le Developpement Local Aeidl, Belgium
10. Zemnieku Saeima Zsa, Latvia
11. Karlsruher Institut Fuer Technologie Kit-Itas, Germany
12. Amigo Srl Amigo, Italy
13. Universiteit Gent, Belgium
14. Stichting Wageningen Research Wr, Netherlands
15. Wageningen University Wu, Netherlands

16. Nodibinajums Baltic Studies Centre Bsc, Latvia 17. Hrvatska Poljoprivrednosumarska Savjetodavna Sluzba Asc, Croatia 18. Uniwersytet Lodzki Ul, Poland 19. Eigen Vermogen Van Het Instituut Voor Landbouw- En Visserijonderzoek Ev Ilvo, Belgium 20. Jyvaskylan Yliopisto Ujyv, Finland 21. Institut National De La Recherche Agronomique Inra, France 22. Athina-Erevnitiko Kentro Kainotomias Stis Technologies Tis Pliroforias, Ton Epikoinonion Kai Tis Gnosis Athena, Greece 23. Debreceni Egyetem Unideb, Hungary 24. Programme For The Endorsement Of Forest Certification Schemes Italia Pefc, Italy 25. Fraunhofer Gesellschaft Zur Foerderung Der Angewandten Forschung E.V. Fraunhofer, Germany
<p>Finalità del progetto</p> <p>DESIRA will develop the concept of Socio-Cyber-Physical Systems to advance understanding of the impact of digitisation in rural areas, linking analysis directly to the United Nation's Sustainable Development Goals. Operationalising the Responsible Research and Innovation approach, DESIRA will enrol agriculture, forestry and rural stakeholders in co-developing scenarios and policies in Living Labs established in 20 European Regions, and a Rural Digitization Forum gathering 250 stakeholders from all Europe. A Virtual Research Environment tailored to the purposes of the project will connect all participants and allow to increase substantially the interaction within the network.</p> <p>DESIRA will provide a Taxonomy and Inventory of Digital Game changers which will be implemented into an online Visualization Tool, a Set of Socio-Economic Impact Indicators aligned to the Sustainability Development Goals implemented into an online Socio-Economic Impact Tool, a Pan-European Assessment of digitization in European rural regions, a Needs, Expectations and Impact appraisal report, a Comparative Scenario Report based on scenario development activities of Living Labs and the Rural Digitization Forum, a Policy analysis and Roadmap, an Ethical Code to be adopted by researchers and innovators and recommended by policy bodies, five Use Cases that will report a further analysis – co-created by Living Labs with the support of ICT specialists - of the most promising solutions identified by Living Labs, Showcase Technologies - including a Virtual Farm Platform - that will create a selection of proof of concepts suggested by Use Cases. A detailed, multi-media dissemination, engagement and communication strategy will accompany the project from the beginning, looking at research as a multifunctional (research, engagement and communication) process and at the same time involving communication specialists in the development of adequate messages and in the choice of the most effective media.</p>
Periodo di attività dal 01/06/2019 al 31/05/2023 (attualmente in corso)
<p>Risultati ottenuti</p> <p>L'unità operativa del CNR coordinata dal sottoscritto ha progettato, realizzato e resa operativa la piattaforma che ospita i Living Labs, il Rural Digitization Forum ed offre supporto a tutte le attività del progetto. Questo sistema utilizza l'infrastruttura computazionale D4Science ed è utilizzato per favorire e promuovere la collaborazione e la condivisione scientifica tra i partners del progetto.</p>
<p>Altre informazioni</p> <p>Riferimento CNR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dipartimento: DIT/Ingegneria, ICT e tecnologie per l'energia e i trasporti</li> <li>- Area progettuale: DIT.AD001 / Dispositivi e Sistemi ICT</li> <li>- Progetto: DIT.AD001.107 / DESIRA - Digitisation: Economic and Social Impacts in Rural Areas</li> <li>- SottoProgetto: DIT.AD001.107.002 / DESIRA - PAGANO (NeMIS) - ISTI</li> <li>- Istituto esecutore del progetto: Istituto di scienza e tecnologie dell'informazione "Alessandro Faedo" (ISTI)</li> <li>- Istituto esecutore dell'attività: Istituto di scienza e tecnologie dell'informazione "Alessandro Faedo" (ISTI)</li> <li>- Primo anno attività: 2019</li> </ul>

- Referente Attività: Pagano Pasquale

CORDIS: <https://cordis.europa.eu/project/id/818194>

Accesso alla piattaforma realizzata: <https://desira.d4science.org/>

Termini di utilizzo del sistema: <https://desira.d4science.org/terms-of-use>

Privacy policy: <https://www.iubenda.com/privacy-policy/441050>

Il sottoscritto nel Progetto DESIRA ricopre i seguenti ruoli:

- Responsabile Scientifico CNR per la piattaforma
- Responsabile del SottoProgetto censito sui sistemi gestione del CNR denominati Gepro e Sigla con il codice: DIT.AD001.107.002 / DESIRA - PAGANO (NeMIS) – ISTI

Lettera d'incarico Personale Dipendente del 27/05/2019

protocollo non disponibile: la lettera d'incarico per la gestione dell'unità operativa è a firma del direttore dell'ISTI ed è depositata all'ufficio Progetti e Contratti dell'Istituto. Tale tipologia di lettera non viene protocollata quando non inviata agli altri partners per decisione della direzione dell'istituto.

#### Nr 218

Ruolo svolto: **Responsabile Unità Operativa**

Titolo progetto: **RISIS2** - European Research Infrastructure for Science, technology and Innovation policy Studies 2

Tipologia/finanziamento: H2020 - H2020-EU.1.4.1.2. - Integrating and opening existing national and regional research infrastructures of European interest - Funding Scheme: RIA - Research and Innovation action

Importo totale finanziamento: 8.492.625 (euro)

Importo finanziamento per Unità Operativa: 366.368

n. contratto: 824091

Protocollo

Accordo interno IRCrES-ISTI, prot. ISTI n. 163 del 28.01.2019

Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020

Data **13/05/2019**

Altri partner italiani o stranieri del progetto

1. Universite De Marne La Vallee (UPEM), France
2. Ait Austrian Institute Of Technology GMBH (AIT), Austria
3. Politecnico di Milano (POLIMI), Italy
4. Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Italy
5. Universiteit Leiden (LEIDEN), Netherlands
6. The University of Sheffield (USFD), United Kingdom
7. Fraunhofer Gesellschaft Zur Foerderung Der Angewandten Forschung E.V. (FRAUNHOFER), Germany
8. Universita della Svizzera Italiana (USI), Switzerland
9. Joanneum Research Forschungsgesellschaft Mbh (JOANNEUM), Austria
10. The University of Sussex (UOS), United Kingdom
11. Deutsches Zentrum Fur Hochschul- Und Wissenschaftsforschung GMBH (DZHW), Germany
12. University of Strathclyde (STRATHCLYDE), United Kingdom
13. Università degli Studi di Roma La Sapienza (SAPIENZA), Italy
14. Nordisk Institutt For Studier Av Innovasjon, Forskning Og Utdanning (NIFU), Norway
15. Agencia Estatal Consejo Superior De Investigaciones Cientificas (CSIC), Spain
16. The Samuel Neaman Institute for Advanced Studies in Science and Technology of the Technion Ltd (PSC) (SNI), Israel
17. Technologické Centrum Akademie Ved České Republiky (TC CAS), Czech Republic,

18. Athina-Erevnitiko Kentro Kainotomias Stis Technologies Tis Pliroforias, Ton Epikoinonion Kai Tis Gnosis (ATHENA RC), Greece
<p><b>Finalità del progetto</b></p> <p>The European Research infrastructure for science, technology and innovation policy studies (RISIS2) aims at building a data and services infrastructure supporting the development of a new generation of analyses and indicators. To develop a deeper understanding of knowledge dynamics and policy relevant evidence, the project goes beyond established quantitative indicators, developing positioning indicators, which take into account critical features of knowledge dynamics i.e. the importance of asymmetries in producers, in places and in themes. RISIS datasets are built keeping information on these three dimensions. To exploit them, new services dealing with actor identification, geographical information and thematic foci are developed, as well as semantic analytical capabilities. This project builds on RISIS1 (2014-18), which has demonstrated the relevance of such an approach and opened access to a first set of databases and services. RISIS2 gathers 19 partners aiming to transform the field of STI studies into an advanced research community. This step change is achieved by: (i) developing an e-infrastructure that supports full virtual transnational access by researchers, (ii) providing a vastly enlarged set of services tailored to field-specific needs (for problem-based integration of datasets, for exploring open data, and for supporting analytical capabilities of researchers), (iii) maintaining datasets dealing with firm innovation capacities, public research developments, R&amp;I outputs and projects, and policy learning, (iv) developing new datasets on 4 key issues for research and policy (social innovation, non technological innovation, the role of PhDs in society, portfolios of public funding instruments). As reflected in the strong role of OpenAire in RISIS2, the infrastructure is fully inscribed into the open science movement. It is accompanied by a strong training, dissemination and communication effort to support the important widening of the community we aim at.</p>
Periodo di attività dal 01/01/2019 al 31/12/2022 (attualmente in corso)
<p><b>Risultati ottenuti</b></p> <p>L'unità operativa del CNR-ISTI coordinata dal sottoscritto ha progettato, realizzato e resa operativa la RISIS data and service infrastructure che ospita gli ambienti virtuali della ricerca realizzati dal progetto ed offre supporto alle attività di comunicazione e collaborazione del progetto. Questa infrastruttura è realizzata utilizzando l'infrastruttura computazionale D4Science.</p>
<p><b>Altre informazioni</b></p> <p><b>Riferimento CNR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dipartimento: DUS/Scienze umane e sociali, patrimonio culturale</li> <li>- Area progettuale: DUS.AD010 / Innovazione e competitività nell'economia italiana</li> <li>- Progetto: DUS.AD010.070 / RISIS 2 - Research infrastructure for research and innovation policy studies</li> <li>- SottoProgetto: DUS.AD010.070.002 / RISIS 2 - Research infrastructure for research and innovation policy studies</li> <li>- Istituto esecutore del progetto: Istituto di Ricerca sulla Crescita Economica Sostenibile (IRCRES)</li> <li>- Istituto esecutore dell'attività: Istituto di scienza e tecnologie dell'informazione "Alessandro Faedo" (ISTI)</li> <li>- Primo anno attività: 2019</li> <li>- Referente Attività: Pagano Pasquale</li> </ul> <p>CORDIS: <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/824091">https://cordis.europa.eu/project/id/824091</a></p> <p>Accesso alla RISIS data and service infrastructure realizzata: <a href="https://risis2.d4science.org/">https://risis2.d4science.org/</a></p> <p>Termini di utilizzo del sistema: <a href="https://risis2.d4science.org/terms-of-use">https://risis2.d4science.org/terms-of-use</a></p> <p>Privacy policy: <a href="https://www.iubenda.com/privacy-policy/441050">https://www.iubenda.com/privacy-policy/441050</a></p> <p>Il sottoscritto nel Progetto RISIS2 ricopre i seguenti ruoli:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Responsabile Scientifico CNR-ISTI per la RISIS data and service infrastructure</li> </ul>

- Responsabile del SottoProgetto censito sui sistemi gestione del CNR denominati Gepro e Sigla con il codice: DUS.AD010.070.002 / RISIS 2 - Research infrastructure for research and innovation policy studies

Lettera d'incarico Personale Dipendente del 13/05/2019

protocollo non disponibile: la lettera d'incarico per la gestione dell'unità operativa è a firma del direttore dell'ISTI ed è depositata all'ufficio Progetti e Contratti dell'Istituto. Tale tipologia di lettera non viene protocollata quando non inviata agli altri partners per decisione della direzione dell'istituto.

## Nr 219

Ruolo svolto **Responsabile Unità Operativa**

Titolo progetto: **ARIADNEplus** - Advanced Research Infrastructure for Archaeological Data Networking in Europe - plus

Tipologia/finanziamento H2020 - H2020-EU.1.4.1.2. - Integrating and opening existing national and regional research infrastructures of European interest - Funding Scheme: RIA - Research and Innovation action

Importo totale finanziamento 6.597.367,5 (euro)

Importo finanziamento per Unità Operativa 598.660,71

n. contratto: 823914

Protocollo

Grant Agreement, prot. ISTI n. 152 del 25/01/2019

Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020

Data **10/12/2018**

Altri partner italiani o stranieri del progetto

1. Pin Soc.Cons. A R.L. - Servizi Didattici e Scientifici per l'Università di Firenze (PIN), Italy,
2. University of York (UoY-ADS), United Kingdom
3. Consiglio Nazionale Delle Ricerche (CNR), Italy
4. Salzburg Research Forschungsgesellschaft M.B.H. (SRFG), Austria,
5. Consejo Nacional De Investigaciones Cientificas Y Tecnicas (CONICET), Argentina
6. Oesterreichische Akademie Der Wissenschaften (OEAW), Austria
7. Gewestelijke Overheidsdienst Brussel Stedenbouw & Erfgoed (BUP), Belgium
8. National Institute Of Archaeology With Museum- Bulgarian Academy Of Science (NIAM-BAS), Bulgaria
9. Arheoloski Muzej U Zagrebu (AMZ), Croatia
10. The Cyprus Institute (CYI), Cyprus
11. Archeologicky Ustav Av Cr Praha Vvi (ARUP), Czech Republic
12. Aarhus Universitet (AU), Denmark
13. Helsingin Yliopisto (UH), Finland
14. Centre National De La Recherche Scientifique Cnrs (CNRS), France
15. Institut National De Recherches Archeologiques Preventives (INRAP), France
16. Roemisch-Germanische Kommission des Deutschen Archaeologischen Instituts (RGK), Germany,
17. Athina-Erevnitiko Kentro Kainotomias Stis Technologies Tis Pliroforias, Ton Epikoinonion Kai Tis Gnosis (Athena-Rc), Greece
18. Foundation For Research And Technology Hellas (FORTH), Greece
19. Panepistimio Patron (PP), Greece,
20. Magyar Nemzeti Muzeum (HNM), Hungary
21. Fornleifastofnun Islands (FI), Iceland,
22. Connecting Archaeology And Architecture In Europe (CARARE), Ireland,
23. Israel Antiquities Authority (IAA), established in Rockefeller Museum Bldg, Israel
24. Associazione Internazionale Di Archeologia Classica Onlus (AIAC), Italy
25. Istituto Centrale per il Catalogo Unico delle biblioteche italiane e per le informazioni

<p>bibliografiche (MIBACT-ICCU), Italy</p> <p>26. Istituto Nazionale Di Fisica Nucleare (INFN), Italy</p> <p>27. Università Degli Studi Di Roma La Sapienza (UNIROMA1), Italy</p> <p>28. Koninklijke Nederlandse Akademie Van Wetenschappen – KnaW (DANS-KNAW), Netherlands</p> <p>29. Rijksuniversiteit Groningen (RUG), Netherlands</p> <p>30. Universitetet I Oslo (KHM-UO), Norway</p> <p>31. Direcção Geral Do Património Cultural (DGPC), Portugal</p> <p>32. Laboratório Nacional De Engenharia Civil (LNEC), Portugal</p> <p>33. Institutul National Al Patrimoniului (INP), Romania,</p> <p>34. Institutul De Arheologie Vasile Parvan (IAVP), Romania,</p> <p>35. Znanstvenoraziskovalni Center Slovenske Akademije Znanosti In Umetnosti (ZRC-SAZU), Slovenia</p> <p>36. Consorcio Para La Construcción, Equipamiento Y Explotación Del Centro Nacional De Investigación Sobre La Evolución Humana (CENIEH), Spain</p> <p>37. Universitat De Barcelona (UB), Spain</p> <p>38. Goeteborgs Universitet (SND), Sweden</p> <p>39. University Of South Wales Prifysgolde Cymru (USW), United Kingdom</p> <p>40. Arizona Board of Regents (ASU), United States</p>
<p><b>Finalità del progetto</b></p> <p>The ARIADNEplus project is the extension of the previous ARIADNE Integrating Activity, which successfully integrated archaeological data infrastructures in Europe, indexing in its registry about 2.000.000 datasets. ARIADNEplus will build on the ARIADNE results, extending and supporting the research community that the previous project created and further developing the relationships with key stakeholders such as the most important European archaeological associations, researchers, heritage professionals, national heritage agencies and so on. The new enlarged partnership of ARIADNEplus covers all of Europe. It now includes leaders in different archaeological domains like palaeoanthropology, bioarchaeology and environmental archaeology as well as other sectors of archaeological sciences, including all periods of human presence from the appearance of hominids to present times. Transnational Activities together with the planned training will further reinforce the presence of ARIADNEplus as a key actor.</p> <p>The technology underlying the project is state-of-art. The ARIADNEplus data infrastructure will be embedded in a cloud that will offer the availability of Virtual Research Environments where data-based archaeological research may be carried out. The project will furthermore develop a Linked Data approach to data discovery. Innovative services will be made available to users, such as visualization, annotation, text mining and geo-temporal data management. Innovative pilots will be developed to test and demonstrate the innovation potential of the ARIADNEplus approach. Fostering innovation will be a key aspect of the project, with dedicated activities led by the project Innovation Manager.</p>
<p><b>Periodo di attività</b> dal 01/01/2019 al 31/12/2022 (attualmente in corso)</p>
<p><b>Risultati ottenuti</b></p> <p>L'unità operativa del CNR coordinata dal sottoscritto ha progettato, realizzato e resa operativa la ARIADNEplus Data Infrastructure che ospita tutti gli ambienti virtuali della ricerca realizzati dal progetto ed offre supporto a tutte le attività di comunicazione e collaborazione del progetto. Questa infrastruttura è realizzata utilizzando l'infrastruttura computazionale D4Science.</p>
<p><b>Altre informazioni</b></p> <p><b>Riferimento CNR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dipartimento: DIT/Ingegneria, ICT e tecnologie per l'energia e i trasporti</li> <li>- Area progettuale: DIT.AD004 / Dati, Contenuti e Media</li> <li>- Progetto: DIT.AD004.086 / ARIADNEplus - Advanced Research Infrastructure for Archaeological Data Networking in Europe - plus</li> <li>- SottoProgetto: ARIADNEplus - DIT.AD004.086 (Pagano)</li> </ul>



- Istituto esecutore del progetto: Istituto di scienza e tecnologie dell'informazione "Alessandro Faedo" (ISTI)
- Istituto esecutore dell'attività: Istituto di scienza e tecnologie dell'informazione "Alessandro Faedo" (ISTI)
- Primo anno attività: 2019
- Referente Attività: Pagano Pasquale

CORDIS: <https://cordis.europa.eu/project/id/823914>

Accesso alla ARIADNEplus Data Infrastructure realizzata: <https://ariadne.d4science.org/>

Termini di utilizzo del sistema: <https://ariadne.d4science.org/terms-of-use>

Privacy policy: <https://www.iubenda.com/privacy-policy/441050>

Il sottoscritto nel Progetto ARIADNEplus ricopre i seguenti ruoli:

- Responsabile Scientifico CNR per la ARIADNEplus Data Infrastructure;
- Membro della General Assembly;
- Membro del Project Management Board
- Responsabile del SottoProgetto censito sui sistemi gestione del CNR denominati Gepro e Sigla con il codice: ARIADNEplus - DIT.AD004.086 (Pagano)

Lettera d'incarico Personale Dipendente del 10/12/2018

protocollo non disponibile: la lettera d'incarico per la gestione dell'unità operativa è a firma del direttore dell'ISTI ed è depositata all'ufficio Progetti e Contratti dell'Istituto. Tale tipologia di lettera non viene protocollata quando non inviata agli altri partners per decisione della direzione dell'istituto.

## Nr 220

Ruolo svolto: **Responsabile CNR di progetto scientifico, Responsabile di Unità Operativa**

Titolo progetto: Consumer driven Production: Integrating Innovative Approaches for Competitive and Sustainable Performance across the Mediterranean Aquaculture Value Chain”  
(PerformFish)

Tipologia/finanziamento: Horizon 2020 - H2020-SFS-2016-2017 – Funding Scheme: RIA - Research and Innovation Action

Importo totale finanziamento: 6.997.060,74 (euro)

Importo finanziamento per Unità Operativa: 122.925 (euro)

n. contratto: SFS-23-201, n. 710722

Protocollo

Grant Agreement prot. n. 2254 del 12/06/2018

Lettera passaggio responsabilità prot. ISTI n. 2560 del 15/07/2019

Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020

Data: **3 Aprile 2017**

Altri partner italiani o stranieri del progetto

1. Panepistimio Thessalias (Uth), Greece
2. Universidad De Las Palmas De Gran Canaria (Ulpge), Spain
3. Asociacion Empresarial De Acuicultura (Apromar), Spain
4. Syndesmos Ellhnikon Thalassokalliergeion Somateo (Fgm), Greece
5. Associazione Piscicoltori Italiani (Api), Italy
6. Croatian Chamber Of Economy Cce (Cce), Croatia
7. Agencia Estatal Consejo Superior Deinvestigaciones Cientificas (Csic), Spain
8. Hellenic Centre For Marine Research (Hcmr), Greece
9. Institut National De La Recherche Agronomique (Inra), France
10. Centro De Ciencias Do Mar Do Algarve (Ccmr), Portugal
11. Panepistimio Kritis (Uoc), Greece

12. Universitat Autònoma De Barcelona (Uab), Spain 13. Università Degli Studi Di Udine (Uniu), Italy 14. Università Degli Studi Di Padova (Unipd), Italy 15. Sintef Ocean As (Sintef), Norway 16. Aquatt Uetp Ltd (Aquatt), Ireland 17. Panagiotis Christofilogiannis Greece 18. Aquaxprs Ltd (Aquaxprs), United Kingdom 19. Sparos Lda (Sparos Lda), Portugal 20. Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (Ispra), Italy 21. Syndicat Français Aquaculture Marine Nouvelle (Sfamn) France 22. Ruder Boskovic Institute (Rbi), Croatia 23. Consiglio Nazionale Delle Ricerche (Cnr), Italy 24. International Organisation For The Development Of Fisheries In Eastern And Central Europe (Eurofish), Denmark 25. Alma Mater Studiorum - Università Di Bologna (Unibo), Italy 26. Syndicat Des Selectionneurs Avicoles Et Aquacoles Français (Sysaaf), France 27. Skretting Aquaculture Research Centre As (Arc), Norway 28. Cluster De La Acuicultura De Galicia Asociacion (Cetga), Spain
<p><b>Finalità del progetto</b></p> <p>L'orata e la spigola europea sono per volume la terza e la quarta specie ittica più allevata nell'UE, mentre il loro valore collettivo supera quello del salmone, della trota o delle cozze. Queste due specie sono allevate e contribuiscono in modo significativo alla ricchezza e alla creazione di posti di lavoro nelle zone rurali e costiere di tutti i paesi mediterranei dell'UE. Però, la produzione di orata / spigola nell'UE è rimasta stagnante negli ultimi dieci anni e l'industria deve affrontare notevoli problemi e sfide per la sua sostenibilità.</p> <p>L'obiettivo generale di PerformFISH è aumentare la competitività dell'acquacoltura mediterranea di superare i problemi biologici, tecnici e operativi con soluzioni innovative, convenienti e integrate ed affrontare la responsabilità sociale e ambientale contribuendo alla "crescita blu".</p> <p>PerformFISH adotta un approccio olistico costruito con il coinvolgimento attivo dell'industria per garantire che la piscicoltura marina mediterranea maturi un settore moderno e dinamico, molto apprezzato dai consumatori e dalla società per la fornitura di alimenti sani e sicuri a basso costo impronta ecologica, occupazione e commercio nelle regioni rurali e periferiche.</p> <p>PerformFISH riunisce un consorzio rappresentativo multi-stakeholder e multidisciplinare per generare, convalidare e applicare nuove conoscenze in condizioni agricole reali per migliorare sostanzialmente la gestione e le prestazioni delle specie ittiche focali, misurate tramite indicatori chiave di prestazione.</p> <p>Al centro del design di PerformFISH ci sono:</p> <p>a) collegamento tra la domanda dei consumatori e la progettazione del prodotto, integrato con la certificazione del prodotto e le strategie di marketing per stimolare la fiducia dei consumatori,</p> <p>b) l'istituzione e l'uso di un sistema di benchmarking numerico per tutti aspetti delle prestazioni della piscicoltura marina del Mediterraneo.</p> <p>La conoscenza creata e le soluzioni innovative saranno alla base il codice di condotta e le buone pratiche sviluppato e promuoverà la modernizzazione attraverso il rafforzamento delle capacità della manodopera dell'acquacoltura mediterranea.</p>
<p><b>Periodo di attività</b> dal 01/05/2017 al 30/04/2022 (attualmente in corso)</p>
<p><b>Risultati ottenuti</b></p> <p>Il CNR ha progettato, realizzato e reso operativo il sistema di benchmarking numerico. Questo sistema utilizza l'infrastruttura computazionale D4Science ed è utilizzato per collezionare, analizzare e storicizzare i dati dell'acquacoltura mediterranea.</p>
<p><b>Altre informazioni</b></p> <p>Riferimento CNR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dipartimento: DIT/Ingegneria, ICT e tecnologie per l'energia e i trasporti</li> <li>- Area progettuale: DIT.AD005 / e-Infrastructure</li> </ul>

- Progetto: DIT.AD005.036 / PerformFISH - Consumer driven Production: Integrating Innovative Approaches for Competitive and Sustainable Performance across the Mediterranean Aquaculture Value Chain
- SottoProgetto: DIT.AD005.036.001 / PerformFISH - PAGANO (NeMIS) – ISTI
- Istituto esecutore del progetto: Istituto di scienza e tecnologie dell'informazione "Alessandro Faedo" (ISTI)
- Istituto esecutore del attività: Istituto di scienza e tecnologie dell'informazione "Alessandro Faedo" (ISTI)
- Primo anno attività: 2017
- Referente Attività: Pagano Pasquale

CORDIS: <https://cordis.europa.eu/project/id/727610>

Accesso al sistema di benchmarking realizzato: <https://performfish.d4science.org/>

Termini di utilizzo del sistema: <https://performfish.d4science.org/terms-of-use>

Privacy policy: <https://www.iubenda.com/privacy-policy/441050>

Il sottoscritto nel Progetto PerformFish ricopre i seguenti ruoli:

- Responsabile Scientifico CNR;
- Rappresentante CNR nella General Assembly;
- Responsabile Unità Operativa: Building a Virtual Research Environment (VRE) to Host and Manage Project Data.
- Responsabile del Progetto censito sui sistemi gestione del CNR denominati Gepro e Sigla con il codice: DIT.AD005.036

Lettera d’incarico Personale Dipendente del 3 Aprile 2017

protocollo non disponibile: la lettera d’incarico per la gestione dell’unità operativa è a firma del direttore dell’ISTI ed è depositata all’ufficio Progetti e Contratti dell’Istituto. Tale tipologia di lettera non viene protocollata quando non inviata agli altri partners per decisione della direzione dell’istituto.

## Nr 221

Ruolo svolto: **Responsabile Unità Operativa**

Titolo progetto: **BlueBRIDGE** “Building Research environments for fostering Innovation, Decision making, Governance and Education to support Blue growth”

Tipologia/finanziamento Horizon2020 - H2020-EINFRA-2015-1 - Funding Scheme: RIA - Research and Innovation action

Importo totale finanziamento 5.295.753,75 (euro)

Importo finanziamento per Unità Operativa 1.018.00 (euro)

n. contratto: 675680

Protocollo

Grant Areement, prot. ISTI n. 3033 del 23/07/2015

Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020

Data **01/09/2015**

Altri partner italiani o stranieri del progetto

1. Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Italy
2. GEIE ERCIM (ERCIM) GIE, 388389421, France
3. ENGINEERING - Ingegneria Informatica SPA (ENG) SPA, Italy
4. Ethniko Kai Kapodistriako Panepistimio Athinon (UOA), Greece
5. Food and Agriculture Organization of The United Nations FAO (FAO), Italy
6. International Council for the Exploration of the Sea (ICES) Denmark
7. Institut De Recherche pour le Developpement (IRD), France
8. Foundation for Research and Technology Hellas (FORTH), Greece

<p>9. TRUST-IT Services LTD (TRUST-IT), United Kingdom</p> <p>10. Olokliromena Pliroforiaka Sistimata (I2S), Greece</p> <p>11. Communication &amp; Information Technologies Experts Anonymos Etaireia Symvouleftikon Kai Anaptyxiakon Ypiresion (CITE) AE, Greece</p> <p>12. Collecte Localisation Satellites SA (CLS), France</p> <p>13. Stiftelsen Grid Arendal (GRID Arendal), Norway</p> <p>14. Association Pole Mer Bretagne (PMBret ), France</p>
<p><b>Finalità del progetto</b></p> <p>BlueBRIDGE responds to the Juncker Investment Plan opening funding opportunities for e-Infrastructures, innovating current practices in producing &amp; delivering scientific knowledge advice to competent authorities &amp; enlarges the spectrum of growth opportunities in distinctive Blue Growth areas.</p> <p>BlueBRIDGE builds on existing EU and International e-Infrastructures providing capacity building in interdisciplinary research communities of scientists, data managers &amp; educators in academic institutions &amp; industries focusing on 4 major challenges: 1) stock assessment 2) socio-economic performance analysis in aquaculture 3) fisheries &amp; habitat degradation monitoring 4) education &amp; knowledge bridging on protection &amp; management of marine resources.</p> <p>BlueBRIDGE capitalizes on past investments and uses a proven e-Infrastructure connecting 1500+ scientists, integrating +50 repositories, executing +13,000 models &amp; algorithms/month; providing access to over a billion quality records in repositories worldwide, with 99,7% service availability.</p> <p>BlueBRIDGE focuses on user needs, opening services &amp; data to actors &amp; liaising with competent agencies &amp; SME Innovation Clusters. Major results include service-driven research environments addressing concrete challenges, data and a wide range of user defined Blue Growth indicators.</p> <p>BlueBRIDGE leverages a set of common services that together foster the realization of an innovative infrastructure-based approach for collaborative knowledge and data sharing, publishing, citation, traceability &amp; trust concretely contributing to the e-Infrastructure Commons.</p> <p>BlueBRIDGE will be deployed in 30 months by an authoritative &amp; complementary consortium with expertise in multiple scientific domains. It bundles forces from International Government Organizations, research institutes, industry, SMEs, education and computer science domains, establishing a network with a proven track in VREs &amp; e-Infrastructures, marine, environmental &amp; fisheries science &amp; economy.</p>
<p><b>Periodo di attività</b> dal 01/09/2015 al 28/02/2018</p>
<p><b>Risultati ottenuti</b></p> <p>L'unità operativa del CNR coordinata tecnicamente dal sottoscritto ha progettato, realizzato e resa operativa la BlueBRIDGE Data Infrastructure che ha ospitato tutti gli ambienti di ricerca virtuali realizzati dal progetto ed ha offerto supporto a tutte le attività di comunicazione e collaborazione del progetto. Molti degli ambienti di ricerca virtuali sono diventati prodotti mantenuti da altre iniziative (come per esempio quelli mantenuti dall'iniziativa iMarine coordinata dalla FAO (UN)) oppure utilizzati come base da cui partire in altri progetti di ricerca (come Blue-Cloud). Questa infrastruttura è stata realizzata utilizzando l'infrastruttura computazionale D4Science.</p>
<p><b>Altre informazioni</b></p> <p>CORDIS: <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/675680">https://cordis.europa.eu/project/id/675680</a></p> <p>Accesso alla infrastruttura realizzata: <a href="https://bluebridge.d4science.org/">https://bluebridge.d4science.org/</a></p> <p>Il sottoscritto nel Progetto BlueBRIDGE ha ricoperto i seguenti ruoli:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Direttore Tecnico (specificato nel Grant Agreement n.675680, pag. 188)</li> <li>• Responsabile Unità Operativa: BlueBRIDGE Infrastructure</li> <li>• Membro della General Assembly</li> <li>• Membro del Project Management Board</li> <li>• Responsabile del Project Executive Board</li> <li>• Responsabile della Quality Assurance Task Force</li> </ul>

Lettera d'incarico Personale Dipendente del 1 Settembre 2015  
 protocollo non disponibile: la lettera d'incarico per la gestione dell'unità operativa è a firma del direttore dell'ISTI ed è depositata all'ufficio Progetti e Contratti dell'Istituto. Tale tipologia di lettera non viene protocollata quando non inviata agli altri partners per decisione della direzione dell'istituto.

<b>Nr 222</b>
Ruolo svolto: <b>Responsabile Unità Operativa</b>
Titolo progetto: <b>SoBigData</b> "SoBigData Research Infrastructure"
Tipologia/finanziamento: Horizon 2020 - H2020-INFRAIA-2014-2015 - Funding Scheme: RIA - Research and Innovation action
Importo totale finanziamento 5.000.000 (euro)
Importo finanziamento per Unità Operativa 204.000,00 (euro)
n. contratto: 654024
Protocollo FS1, interim payment letter, Ref. Ares(2017)3735421 - 25/07/2017 FS2, interim payment, Ref. Ares(2019)1060176 - 20/02/2019 FS3, Balance, Ref. Ares(2020)3660012 - 10/07/2020 Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020
<b>Data 01/09/2015</b>
Altri partner italiani o stranieri del progetto 1. Consiglio Nazionale delle Ricerche, Italy 2. The University of Sheffield, United Kingdom 3. Università di Pisa, Italy 4. Fraunhofer Gesellschaft Zur Forderung Der Angewandten 5. Forschung Ev, Germany 6. Tartu Ulikool, Estonia 7. Scuola Imt (Istituzioni, Mercati, Tecnologie) Alti Studi Di Lucca, Italy 8. Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, Germany 9. King's College London, United Kingdom 10. Scuola Normale Superiore, Italy 11. Aalto-Korkeakoulusaatio (Aalto University), Finland 12. Eidgenössische Technische Hochschule Zuerich, Switzerland 13. Technische Universiteit Delft, Netherlands
Finalità del progetto One of the most pressing and fascinating challenges scientists face today, is understanding the complexity of our globally interconnected society. The big data arising from the digital breadcrumbs of human activities promise to let us scrutinize the ground truth of individual and collective behaviour at an unprecedented detail and scale. There is an urgent need to harness these opportunities for scientific advancement and for the social good. The main obstacle to this accomplishment, besides the scarcity of data scientists, is the lack of a large-scale open infrastructure, where big data and social mining research can be carried out. To this end, SoBigData proposes to create the Social Mining & Big Data Ecosystem: a research infrastructure (RI) providing an integrated ecosystem for ethic-sensitive scientific discoveries and advanced applications of social data mining on the various dimensions of social life, as recorded by "big data". Building on several established national infrastructures, SoBigData will open up new research avenues in multiple research fields, including mathematics, ICT, and human, social and economic sciences, by enabling easy comparison, re-use and integration of state-of-the-art big social data, methods, and services, into new research. It will not only strengthen the existing clusters of excellence in social data mining research, but also create a pan-European, interdisciplinary community of social data scientists, fostered by extensive training, networking, and

<p>innovation activities. In addition, as an open research infrastructure, SoBigData will promote repeatable and open science.</p> <p>Although SoBigData is primarily aimed at serving the needs of researchers, the openly available datasets and open source methods and services provided by the new research infrastructure will also impact industrial and other stakeholders (e.g. government bodies, non-profit organisations, funders, policy makers).</p>
<p>Periodo di attività dal 01/09/2015 al 31/12/2019</p>
<p><b>Risultati ottenuti</b></p> <p>L'unità operativa del CNR coordinata tecnicamente dal sottoscritto ha progettato, realizzato e resa operativa la SoBigData Infrastructure che ha ospitato tutti gli esploratori e laboratori virtuali realizzati dal progetto ed ha offerto supporto a tutte le attività di comunicazione e collaborazione del progetto. Tutti gli ambienti virtuali realizzati sono diventati prodotti attualmente utilizzati dal progetto Europeo SoBigDataPlusPlus.</p> <p>Questa infrastruttura è stata realizzata utilizzando l'infrastruttura computazionale D4Science.</p>
<p><b>Altre informazioni</b></p> <p>CORDIS: <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/654024">https://cordis.europa.eu/project/id/654024</a></p> <p>Accesso all'infrastruttura: <a href="https://sobigdata.d4science.org/">https://sobigdata.d4science.org/</a></p> <p>Termini di utilizzo del sistema: <a href="https://sobigdata.d4science.org/terms-of-use">https://sobigdata.d4science.org/terms-of-use</a></p> <p>Privacy policy: <a href="https://www.iubenda.com/privacy-policy/441050">https://www.iubenda.com/privacy-policy/441050</a></p> <p>Il sottoscritto nel Progetto SoBigData ha ricoperto i seguenti ruoli:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Membro dello Steering Committee;</li> <li>- Responsabile Unità Operativa: SoBigData Infrastructure.</li> </ul> <p>Lettera d'incarico Personale Dipendente del 1 Settembre 2015          protocollo non disponibile: la lettera d'incarico per la gestione dell'unità operativa è a firma del direttore dell'ISTI ed è depositata all'ufficio Progetti e Contratti dell'Istituto. Tale tipologia di lettera non viene protocollata quando non inviata agli altri partners per decisione della direzione dell'istituto.</p>

<b>Nr 223</b>
<b>Ruolo svolto: <i>Responsabile Unità Operativa</i></b>
<b>Titolo progetto: PARTHENOS “Pooling Activities, Resources and Tools for Heritage E-research Networking, Optimization and Synergies”</b>
<b>Tipologia/finanziamento: Horizon 2020 - H2020-INFRADEV-1-2014-1 - Funding Scheme: RIA - Research and Innovation action</b>
<b>Importo totale finanziamento 11.999.711,00 (euro)</b>
<b>Importo finanziamento per Unità Operativa 1.351.500,00 (euro)</b>
<b>n. contratto: 654119</b>
<p><b>Protocollo</b></p> <p>FS1, Interim Payment Ref. Ares(2017)777928 - 13/02/2017</p> <p>FS2, Interim Payment Ref. Ares(2018)4398451 - 27/08/2018</p> <p>FS3, Balance, Ref. Ares(2020)1849436 - 31/03/2020</p> <p>Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020</p>
<b>Data 27/04/2015</b>
<p><b>Altri partner italiani o stranieri del progetto</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. PIN SOC.CON.S. A R.L. - Servizi Didattici E Scientifici Per L Università Di Firenze, Italy</li> <li>2. Institut National De Recherche Eninformatique Et Automatique, France</li> <li>3. CLARIN ERIC, Netherlands</li> <li>4. Koninklijke Nederlandse Akademie Van Wetenschappen - Knav, Netherlands</li> <li>5. The Provost, Fellows, Foundation Scholars &amp; The Other Members Of Board Of The College Of The Holy &amp; Undivided Trinity Of Queen Elizabeth Near Dublin, Ireland</li> </ol>

6. Consiglio Nazionale delle Ricerche, Italy 7. Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, France 8. Agencia Estatal Consejo Superior De investigaciones Cientificas, Spain 9. Idryma Technologias Kai Erevnas, Greece 10. King's College London, United Kingdom 11. Oesterreichische Akademie Der Wissenschaften, Austria 12. Istituto Centrale per il Catalogo Unico delle biblioteche italiane e per le informazioni bibliografiche, Italy 13. Georg-August-Universitat Gottingenstiftung Offentlichen Rechts , Germany 14. Societa Internazionale per lo Studio del Medioevo Latino-S.I.S.M.E.L.Associazione, Italy 15. Academy of Athens, Greece 16. Fachhochschule Potsdam, Germany 17. Digital Research Infrastructure for the Arts and Humanities, France
<p><b>Finalità del progetto</b></p> <p>PARTHENOS aims at strengthening the cohesion of research in the broad sector of Linguistic Studies, Humanities, Cultural Heritage, History, Archaeology and related fields through a thematic cluster of European Research Infrastructures, integrating initiatives, e-infrastructures and other world-class infrastructures, and building bridges between different, although tightly, interrelated fields. PARTHENOS will achieve this objective through the definition and support of common standards, the coordination of joint activities, the harmonization of policy definition and implementation, and the development of pooled services and of shared solutions to the same problems.</p> <p>PARTHENOS will address and provide common solutions to the definition and implementation of joint policies and solutions for the humanities and linguistic data lifecycle, taking into account the specific needs of the sector that require dedicated design, including provisions for cross-discipline data use and re-use, the implementation of common AAA (authentication, authorization, access) and data curation policies, including long-term preservation; quality criteria and data approval/certification; IPR management, also addressing sensitive data and privacy issues; foresight studies about innovative methods for the humanities; standardization and interoperability; common tools for data-oriented services such as resource discovery, search services, quality assessment of metadata, annotation of sources; communication activities; and joint training activities. Built around the two ERICs of the sector, DARIAH and CLARIN, and involving all the relevant Integrating Activities projects, PARTHENOS will deliver guidelines, standards, methods, services and tools to be used by its partners and by all the research community. It will exploit commonalities and synergies to optimize the use of resources in related domains.</p>
<p><b>Periodo di attività</b> dal 01/05/2015 al 31/10/2019</p>
<p><b>Risultati ottenuti</b></p> <p>L'unità operativa del CNR coordinata tecnicamente dal sottoscritto ha progettato, realizzato e resa operativa la PARTHENOS Data Infrastructure che ha ospitato tutti gli ambienti di ricerca virtuali realizzati dal progetto ed ha offerto supporto a tutte le attività di comunicazione e collaborazione del progetto. Molti degli ambienti di ricerca virtuali sono diventati prodotti mantenuti da altre iniziative (come i cataloghi utilizzati in tutti gli altri contesti operativi gestiti da D4Science) oppure utilizzati come base da cui partire in altri progetti di ricerca (come ARIADNEplus). Questa infrastruttura è stata realizzata utilizzando l'infrastruttura computazionale D4Science.</p>
<p><b>Altre informazioni</b></p> <p>CORDIS: <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/654119">https://cordis.europa.eu/project/id/654119</a></p> <p>Accesso alla infrastruttura realizzata: <a href="https://parthenos.d4science.org">https://parthenos.d4science.org</a>  Termini di utilizzo del sistema: <a href="https://parthenos.d4science.org/terms-of-use">https://parthenos.d4science.org/terms-of-use</a>  Privacy policy: <a href="https://www.iubenda.com/privacy-policy/441050">https://www.iubenda.com/privacy-policy/441050</a></p> <p>Il sottoscritto nel Progetto PARTHENOS ha ricoperto i seguenti ruoli:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabile Unità Operativa: PARTHENOS Infrastructure</li> </ul>



Lettera d'incarico Personale Dipendente del 27 Aprile 2015  
 protocollo non disponibile: la lettera d'incarico per la gestione dell'unità operativa è a firma del direttore dell'ISTI ed è depositata all'ufficio Progetti e Contratti dell'Istituto. Tale tipologia di lettera non viene protocollata quando non inviata agli altri partners per decisione della direzione dell'istituto

**Nr 224**

Ruolo svolto: **Responsabile CNR di progetto scientifico, Responsabile Unità Operativa**

Titolo progetto: **EGI-ENGAGE** "Engaging the EGI Community towards an Open Science Commons".

Tipologia/finanziamento Horizon 2020 - H2020-EINFRA-2014-2 - Funding Scheme: RIA - Research and Innovation action

Importo totale finanziamento 8.000.000 (euro)

Importo finanziamento per Unità Operativa 92.000 (euro)

n. contratto: 654142

Protocollo

Passaggio di responsabilità, prot. ISTI 3086 del 02/08/2016 (Comunicazione al Project Coordinator del cambio di responsabilità scientifica e assegnazione al sottoscritto del ruolo di Responsabile scientifico per il CNR).

Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020

Data: **01/03/2015**

Altri partner italiani o stranieri del progetto

1. Stichting EGI, Netherlands
2. Oesterreichische Akademie Der Wissenschaften, Austria
3. Vlaams Instituut Voor De Zee Vzw, Belgium
4. Institute Of Information And Communication Technologies, Bulgaria
5. Swiss National Grid Association (Swing), Switzerland
6. Cesnet Zajmove Sdruzeni Pravnicky Osob, Czechia
7. Fraunhofer Gesellschaft Zur Foerderung Der Angewandten Forschung E.V., Germany
8. Gesellschaft Fur Wissenschaftliche Datenverarbeitung Mbh Gottingen, Germany
9. Agencia Estatal Consejo Superior Deinvestigaciones Cientificas, Spain
10. Csc-Tieteen Tietotekniikan Keskus Oy, Finland
11. Centre National De La Recherche Scientifique Cnrs, France
12. Institut National De Recherche Pour L'agriculture, L'alimentation Et L'environnement, France
13. National Infrastructures For Research And Technology, Greece
14. Sveuciliste U Zagrebu Sveucilisni Racunski Centar, Croatia
15. Magyar Tudomanyos Akademia Szamitastechnikai Es Automatizalasi Kutatointezet, Hungary
16. Istituto Nazionale Di Fisica Nucleare, Italy
17. Consorzio Interuniversitario Risonanze Magnetiche Di Metallo Proteine, Italy
18. Provincia Lombardo Veneta - Ordineospedaliero Di San Giovanni Di Dio- Fatebenefratelli, Italy
19. Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Italy
20. Engineering - Ingegneria Informatica Spa, Italy
21. Surfsara Bv, Netherlands
22. Akademia Gorniczo-Hutnicza Im. Stanislaw Staszica W Krakowie, Poland
23. Laboratorio De Instrumentacao E Fisica Experimental De Particulas Lip, Portugal
24. Iceta Instituto De Ciencias, Tecnologias E Agroambiente Da Universidade Do Porto, Portugal
25. Uppsala Universitet, Sweden
26. Ustav Informatiky, Slovenska Akademia Vied, Slovakia
27. Turkiye Bilimsel Ve Teknolojik Arastirma Kurumu, Turkey
28. Science And Technology Facilities Council, United Kingdom

<p>29. Biobanks And Biomolecular Resources Research Infrastructure Consortium (Bbmri-Eric), Austria</p> <p>30. European Molecular Biology Laboratory, Germany</p> <p>31. European Organization For Nuclear Research, Switzerland</p> <p>32. Eiscat Scientific Association, Sweden</p> <p>33. The Food And Agriculture Organization Of The United Nations, Italy</p> <p>34. Agroknow Ite, Greece</p> <p>35. Maat France Sarl, France</p> <p>36. The Trustees Of Indiana University, United States</p> <p>37. Academia Sinica, Taiwan</p> <p>38. Advanced Science And Technology Institute, Philippines</p> <p>39. Institut Teknologi Bandung, Indonesia</p> <p>40. Universiti Putra Malaysia, Malaysia</p>
<p><b>Finalità del progetto</b></p> <p>The mission of EGI-Engage is to accelerate the implementation of the Open Science Commons vision, where researchers from all disciplines have easy and open access to the innovative digital services, data, knowledge and expertise they need for their work. The Open Science Commons is grounded on three pillars: the e-Infrastructure Commons, an ecosystem of key services; the Open Data Commons, where any researcher can access, use and reuse data; and the Knowledge Commons, in which communities have shared ownership of knowledge and participate in the co-development of software and are technically supported to exploit state-of-the-art digital services.</p> <p>EGI-Engage will expand the capabilities offered to scientists (e.g. improved cloud or data services) and the spectrum of its user base by engaging with large Research Infrastructures (RIs), the long-tail of science and industry/SMEs. The main engagement instrument will be a network of eight Competence Centres, where National Grid Initiatives (NGIs), user communities, technology and service providers will join forces to collect requirements, integrate community-specific applications into state-of-the-art services, foster interoperability across e-Infrastructures, and evolve services through a user-centric development model. The project will also coordinate the NGI efforts to support the long-tail of science by developing ad hoc access policies and by providing services and resources that will lower barriers and learning curves.</p>
<p><b>Periodo di attività</b> dal 01/03/2015 al 31/08/2017</p>
<p><b>Risultati ottenuti</b></p> <p>L'unità operativa del CNR coordinata tecnicamente dal sottoscritto ha progettato, realizzato e resi operativi servizi sperimentali che combinavano approcci tipici del grid computing e approcci attualmente classificabili nel contesto del cloud computing con architetture di servizi distribuiti (Service Oriented Architecture) al fine di garantire alta affidabilità, scalabilità e semplicità di utilizzo ad una platea di ricercatori eterogenea e non sempre in grado di utilizzare queste tecnologie. Molte delle sperimentazioni effettuate in questo progetto hanno poi creato le basi per il completamento ed il miglioramento dell'infrastruttura computazionale D4Science.</p>
<p><b>Altre informazioni</b></p> <p>CORDIS: <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/654142">https://cordis.europa.eu/project/id/654142</a></p> <p>Il sottoscritto nel progetto ha ricoperto i seguenti ruoli</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Responsabile scientifico dal 1/1/2016 (come da n. protocollo 3086 del 02/08/2016)</li> <li>- Membro della General Assembly</li> <li>- Membro del Project Management Board</li> </ul> <p>Lettera d'incarico Personale Dipendente del <b>27/02/2015</b>  protocollo non disponibile: la lettera d'incarico per la gestione dell'unità operativa è a firma del direttore dell'ISTI ed è depositata all'ufficio Progetti e Contratti dell'Istituto. Tale tipologia di</p>

lettera non viene protocollata quando non inviata agli altri partners per decisione della direzione dell'istituto.

<b>Nr 225</b>
Ruolo svolto: <b><i>Responsabile Unità Operativa</i></b>
Titolo progetto: <b>iMarine</b> “Data e-Infrastructure Initiative for Fisheries Management and Conservation of Marine Living Resources”.
Tipologia/finanziamento: FP7-INFRASTRUCTURES - Specific Programme Capacities: Research infrastructures - FP7-INFRASTRUCTURES-2011-2 - Funding Scheme: CPCS - Combined Collaborative Project and Coordination and Support Action
Importo totale finanziamento 4.999.987 (euro)
Importo finanziamento per Unità Operativa 872.489 (euro)
n. contratto: 283644
Protocollo Accession form to the contract, prot. ISTI n. 3692 del 24/11/2011 Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020
Data <b>01/11/2011</b>
Altri partner italiani o stranieri del progetto <ol style="list-style-type: none"> <li>1. GEIE ERCIM ERCIM, France</li> <li>2. Consiglio Nazionale delle Ricerche CNR, Italy</li> <li>3. National and Kapodistrian University of Athens NKUA, Greece</li> <li>4. CERN,</li> <li>5. Engineering Ingegneria Informatica SpA, Italy</li> <li>6. Foundation for Research and Technology Hellas FORTH, Greece</li> <li>7. Terradue s.r.l., Italy</li> <li>8. Trust-IT Services Ltd., United Kingdom</li> <li>9. The Food and Agriculture Organisation of the United Nations FAO, Italy</li> <li>10. Fishbase Information &amp; Research Group Inc., Philippines</li> <li>11. United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization – UNESCO, France</li> <li>12. Centro de Referencia em Informacao Ambiental CRIA, Brasil</li> <li>13. Institut de Recherche pour le Developpement IRD, France</li> </ol>
Finalità del progetto <p>Marine life plays a vital role in the Earth's ecosystem. Wise and judicious management of all relevant resources is of paramount importance to ensure that all forms of marine life remain sustainable. However, efforts in this direction are severely hindered by extreme compartmentalization and heterogeneity at all levels and sectors: the global, national, and local organizations active in the field; the different scientific disciplines involved; the methodologies used to acquire, format and present data; the procedures used to analyze the data; and several others. The main goal of the iMarine project is, thus, to launch an initiative aimed at establishing and operating an e-infrastructure supporting the principles of the Ecosystem Approach to fisheries management and conservation of marine living resources. iMarine has three main objectives: (i) the establishment of an iMarine Board, formed by representatives of international organisations involved in this domain, which will define a sustainability-driven data-centric e-infrastructure governance model and organizational and technological policy recommendations; (ii) the management and operation of this e-Infrastructure offering user-level and application-level services that support the recommended policies and provide relevant functionality to the stakeholders; (iii) the extension, adaptation and deployment of a rich set of software components that implement these services. Instrumental in the activities of iMarine will be the establishment of an active set of collaborations with other international initiatives. The aim will be to reuse and render interoperable existing policies, technologies, and e-infrastructures. By leveraging on these collaborations and by taking advantage of additional funding that these organizations invest in the project, the number of available resources brought into play will be maximized.</p>
Periodo di attività dal 01/11/2011 al 30/09/2014

<p><b>Risultati ottenuti</b></p> <p>L'unità operativa del CNR coordinata tecnicamente dal sottoscritto ha progettato, realizzato e resa operativa la iMarine Infrastructure che ha ospitato tutti gli ambienti di ricerca virtuali realizzati dal progetto ed ha offerto supporto a tutte le attività di comunicazione e collaborazione del progetto. Questo progetto ha supportato attivamente le attività della comunità di ricerca ed ha identificato, progettato e realizzato una serie di servizi comuni alle necessità dei ricercatori ed ha definito policies e procedure per il loro utilizzo. Tutto ciò ha costituito le premesse per la nascita dell'infrastruttura computazionale D4Science.</p>
<p><b>Altre informazioni</b></p> <p>CORDIS: <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/283644">https://cordis.europa.eu/project/id/283644</a></p> <p>Accesso alla infrastruttura realizzata dal progetto, poi fatta evolvere con ulteriori finanziamenti e progetti Europei ed attualmente gestita dall'iniziativa iMarine coordinata dalla FAO (UN): <a href="https://i-marine.d4science.org/">https://i-marine.d4science.org/</a></p> <p>Termini di utilizzo del sistema: <a href="https://i-marine.d4science.org/terms-of-use">https://i-marine.d4science.org/terms-of-use</a></p> <p>Privacy policy: <a href="https://www.iubenda.com/privacy-policy/441050">https://www.iubenda.com/privacy-policy/441050</a></p> <p>Il sottoscritto nel Progetto iMarine ha ricoperto i seguenti ruoli:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Direttore Tecnico (specificato nel Description of Action n.283644, pag. 44)</li> <li>• Responsabile Unità Operativa: Joint Research Activities</li> <li>• Membro della General Assembly</li> <li>• Membro dello Steering Board</li> <li>• Responsabile del Project Executive Board</li> <li>• Responsabile della Quality Assurance Task Force</li> </ul> <p>Lettera d'incarico Personale Dipendente del 20 Ottobre 2011 protocollo non disponibile: la lettera d'incarico per la gestione dell'unità operativa è a firma del direttore dell'ISTI ed è depositata all'ufficio Progetti e Contratti dell'Istituto. Tale tipologia di lettera non viene protocollata quando non inviata agli altri partners per decisione della direzione dell'istituto.</p>

<b>Nr 226</b>
Ruolo svolto: <b><i>Responsabile Unità Operativa</i></b>
Titolo progetto: <b>ENVRI</b> "Common Operations of Environmental Research Infrastructures".
Tipologia/finanziamento: FP7-INFRASTRUCTURES - Specific Programme Capacities: Research infrastructures - FP7-INFRASTRUCTURES-2011-1 - Funding Scheme: CP-CSA-Infra - Combination of CP and CSA
Importo totale finanziamento 3.700.000 (euro)
Importo finanziamento per Unità Operativa 284.140 (euro)
n. contratto: 283465
Protocollo Accession form to the GA, prot. ISTI n. 3969 del 13/12/2011 Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020
<b>Data 01/11/2011</b>
<p>Altri partner italiani o stranieri del progetto</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. University of Amsterdam, Netherlands;</li> <li>2. CSC-Tieteen Tietotekniikan Keskus Oy, Finland;</li> <li>3. Helsingin Yliopisto, Finland;</li> <li>4. Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut, Netherlands;</li> <li>5. Umweltbundesamt GmbH, Austria;</li> <li>6. Cardiff University, United Kingdom;</li> </ol>

7. Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Italy; 8. The University of Edinburgh, United Kingdom; 9. EISCAT Scientific Association, Sweden; 10. Universitaet Bremen, Germany; 11. Centre National de la Recherche Scientifique, France; 12. European Space Agency, France. 13. Commissariat a l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, France; 14. Institut Francais de Recherche pour l'Exploitation de la Mer, France; 15. Stichting European Grid Initiative, Netherlands
<p><b>Finalità del progetto</b></p> <p>Frontier environmental research increasingly depends on a wide range of data and advanced capabilities to process and analyse them. The ENVRI project, “Common Operations of Environmental Research infrastructures” is a collaboration in the ESFRI Environment Cluster, with support from ICT experts, to develop common e-science components and services for their facilities. The results will speed up the construction of these infrastructures and will allow scientists to use the data and software from each facility to enable multi-disciplinary science.</p> <p>The target is on developing common capabilities including software and services of the environmental and e-infrastructure communities. While the ENVRI infrastructures are very diverse, they face common challenges including data capture from distributed sensors, metadata standardisation, management of high volume data, workflow execution and data visualisation. The common standards, deployable services and tools developed will be adopted by each infrastructure as it progresses through its construction phase.</p> <p>Two use cases, led by the most mature infrastructures, will focus the development work on separate requirements and solutions for data pre-processing of primary data and post-processing toward publishing. The project will be based on a common reference model created by capturing the semantic resources of each ESFRI-ENV infrastructure. This model and the development driven by the testbed deployments result in ready-to-use systems which can be integrated into the environmental research infrastructures.</p> <p>The project puts emphasis on synergy between advanced developments, not only among the infrastructure facilities, but also with ICT providers and related e-science initiatives. These links will facilitate system deployment and the training of future researchers, and ensure that the interdisciplinary capabilities established here remain sustainable beyond the lifetime of the project.</p>
<p><b>Periodo di attività</b> dal 01/11/2011 al 31/10/2014</p>
<p><b>Risultati ottenuti</b></p> <p>L'unità operativa del CNR coordinata tecnicamente dal sottoscritto ha contribuito ai seguenti risultati chiave:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La definizione di una politica comune per le infrastrutture di ricerca ambientale ESFRI.</li> <li>- La definizione di linee guida per un modello di riferimento comune per promuovere l'interoperabilità delle infrastrutture.</li> <li>- Soluzioni comuni per il discovery e l'integrazione dei dati e per l'armonizzazione per i progetti infrastrutturali.</li> </ul>
<p><b>Altre informazioni</b></p> <p>CORDIS: <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/283465">https://cordis.europa.eu/project/id/283465</a></p> <p>Il sottoscritto nel Progetto ENVRI ha ricoperto i seguenti ruoli:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabile Unità Operativa: Spatial Data Infrastructure</li> </ul>

<b>Nr 227</b>
<b>Ruolo svolto: <i>Responsabile Unità Operativa</i></b>
<b>Titolo progetto: VENUS-C “Virtual multidisciplinary EnviroNments USing Cloud infrastructures”.</b>

Tipologia/finanziamento: FP7-INFRASTRUCTURES - Specific Programme Capacities: Research infrastructures - FP7-INFRASTRUCTURES-2010-2 - Funding Scheme: CPCS - Combined Collaborative Project and Coordination and Support Action
Importo totale finanziamento 4.500.000 (euro)
Importo finanziamento per Unità Operativa 252.110 (euro)
n. contratto: 261565
Protocollo Accession to the GA, prot. ISTI n. 1858 del 20/07/2010 Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020
Data <b>01/06/2010</b>
Altri partner italiani o stranieri del progetto <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Engineering - Ingegneria Informatica Spa, Italy</li> <li>2. Europaeisches Microsoft Innovations Center GmbH, Germany</li> <li>3. Universitat Politecnica de Valencia, Spain</li> <li>4. Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional De Supercomputacion, Spain</li> <li>5. Panepistimio Aigaiou, Greece</li> <li>6. Elliniko Kentro Kenotomias Microsoft Ae, Greece</li> <li>7. Technion - Israel Institute Of Technology, Israel</li> <li>8. The Microsoft Research - University of Trento Centre for Computational and Systems Biology Scarl, Italy</li> <li>9. Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Italy</li> <li>10. Collaboratorio Snc, Italy</li> <li>11. Kungliga Tekniska Hogskolan, Sweden</li> <li>12. European Chapter of the Open Grid Forum, Eeig, United Kingdom</li> <li>13. Microsoft Research Limited, United Kingdom</li> <li>14. University of Newcastle Upon Tyne, United Kingdom</li> <li>15. Innotec Srl, Italy</li> <li>16. Trust-It Services Limited, United Kingdom</li> </ol>
Finalità del progetto Several research communities in Europe exploit e-Infrastructures, sharing data and computing resources with Grid and Supercomputing technology. However the inherent complexity of these technologies has limited their wider adoption and their long term sustainability: designing, developing and operating a computing infrastructure for an e-Science community remains challenging and costly. VENUS-C will develop and deploy an industrial-quality service-oriented platform based on virtualisation technologies to serve research and industrial user communities, leveraging previous experiences and competences of grids & supercomputing, while investigating new sustainable business models. For Europe to remain at an international competitive edge, it needs to continue investing aggressively in new computing technologies such as those proposed by VENUS-C. These could develop into an essential infrastructure of the information economy. VENUS-C will foster the development of Cloud Computing service offerings taking advantage of existing international opportunities and European industrial potential. Ten years ago, Europe successfully applied a similar approach with Grid computing, importing key technology from the US to quickly become a world-wide leader. By exploiting commercial solutions, but avoiding vendor lock-in with effective interoperability, VENUS-C will provide an easy way to deploy end-user services, dynamically extending e-infrastructures capabilities, addressing all aspects of a sustainable infrastructure. VENUS-C is a Europe-driven industry-led consortium with skilled partners and a strong, international advisory committee formed by worldwide experts in distributed computing and scientific applications. The user communities involved are: Bioinformatics, System Biology, Drug discovery, Civil Protection, Civil Engineering, and Digital Libraries. Twenty short-term experiments will be supported in the second year of VENUS-C through a competitive selection process.
Periodo di attività dal 01/06/2010 al 31/05/2012
Risultati ottenuti

<p>L'unità operativa del CNR coordinata tecnicamente dal sottoscritto ha progettato, realizzato e reso operativo ambienti di ricerca virtuali che utilizzavano risorse Cloud fornite da Microsoft Azure. L'incontro tra gli approcci scientifici ed un produttore di Cloud commerciale portò all'idea della realizzazione di un Generic Worker. Un agente Cloud capace di eseguire codice indipendentemente dal linguaggio in cui esso era stato programmato. Questa idea fu innovativa per il periodo e trova ancora oggi utilizzazione sia da parte di Cloud commerciale che nell'infrastruttura computazionale D4Science.</p>
<p>Altre informazioni</p> <p>CORDIS: <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/261565">https://cordis.europa.eu/project/id/261565</a></p> <p>Il sottoscritto nel Progetto VENUS-C ha ricoperto i seguenti ruoli:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabile Unità Operativa CNR</li> <li>• Membro del Project Management Board</li> </ul>

<b>Nr 228</b>
Ruolo svolto: <b><i>Responsabile Unità Operativa</i></b>
Titolo progetto: <b>D4Science-II</b> "A Digital Library Infrastructure on Grid Enabled Technology for Science - Phase II".
Tipologia/finanziamento: FP7-INFRASTRUCTURES - Specific Programme Capacities: Research infrastructures - FP7-INFRASTRUCTURES-2008-2 - Funding Scheme: CPCS - Combined Collaborative Project and Coordination and Support Action
Importo totale finanziamento 4.300.000 (euro)
Importo finanziamento per Unità Operativa 923.000 (euro)
n. contratto: 239019
<p>Protocollo</p> <p>I FS, prot. ISTI n. 902 del 22/03/2011</p> <p>II FS, prot. ISTI n. 533 del 23/02/2012</p> <p>Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020</p>
<b>Data 01/10/2009</b>
<p>Altri partner italiani o stranieri del progetto</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Geie Ercim, France</li> <li>2. European Organization for Nuclear Research, Switzerland</li> <li>3. Ethniko Kai Kapodistriako Panepistimio Athinon, Greece</li> <li>4. 4d Soft Szamitastechnikai Kft, Hungary</li> <li>5. Engineering - Ingegneria Informatica Spa, Italy</li> <li>6. The Food and Agriculture Organization of the United Nations, Italy</li> <li>7. Terradue Srl, Italy</li> <li>8. Consiglio Nazionale delle Ricerche, Italy</li> <li>9. Fishbase Information &amp; Research Group Inc, Philippines</li> <li>10. University of Strathclyde, United Kingdom</li> </ol>
<p>Finalità del progetto</p> <p>D4Science-II will develop technology to enable interoperation of diverse data e-Infrastructures that are running autonomously, thereby creating e-Infrastructure Ecosystems that can serve a significantly expanded set of communities dealing with multidisciplinary challenges whose solution is currently beyond reach. Furthermore, D4Science-II will bring together several scientific e-Infrastructures established in the areas of biodiversity, fishery resource management, high energy physics, etc., to set up a prototypical instance of such Ecosystem. This will support several critical scientific scenarios that are distinct but also feed into and enrich each other in nontrivial ways. Finally, possibly in collaboration with appropriate international bodies and initiatives, D4Science will take steps to ensure sustainability of the Ecosystem, some of them based on and synchronized with the dissemination, training and standardization activities of the project. Technologically,</p>



D4Science-II constitutes a continuation of the DILIGENT and D4Science projects, which have initiated an effort towards using existing network, grid, and repository infrastructures to deploy on top of them a pan-European research e-Infrastructure that will enable unlimited generation and dissemination of scientific knowledge. As the next step towards this goal, D4Science-II will transform the current, operational D4Science e-Infrastructure into the linchpin of an e-Infrastructure Ecosystem, holding together and mediating between all participating e-Infrastructures through programmatically-available interoperability services. The D4Science-II Ecosystem will include among others, the GENESI-DR and DRIVER repository e-Infrastructures, and important thematic repositories maintained by international organizations, e.g., INSPIRE and AquaMaps. The project will create Virtual Research Environments offering significantly enhanced services to scientist without incurring high development and maintenance costs.

Periodo di attività dal 01/10/2009 al 30/09/2011

#### Risultati ottenuti

L'unità operativa del CNR, coordinata tecnicamente dal sottoscritto, ha diretto la progettazione, l'evoluzione e la realizzazione della Data Infrastructure D4Science ([www.d4science.org](http://www.d4science.org))

Le novità introdotte da D4Science-II furono la concettualizzazione e la realizzazione di una "data infrastructure ecosystem", cioè di una infrastruttura che si ponesse al centro di un insieme di infrastrutture dati specializzate in modo da permetterle di collaborare offrendo e usando servizi delle altre. Questo modello era in contrapposizione con quello di singola infrastruttura Europea di cui si parlava negli anni in cui D4Science-II è stato finanziato e per questo la sua realizzazione fu innovativa e dirompente. Nel tempo il modello proposto da D4Science si è dimostrato molto più accettabile dalle comunità d'interesse e realizzabile nella pratica tanto che ad oggi è il modello adottato dalla European Open Science Cloud (EOSC).

La realizzazione della soluzione eco-sistemica impose di risolvere problemi di interoperabilità a diversi livelli. Il progetto D4Science-II affrontò e propose soluzioni per questi problemi dimostrando la realizzabilità di approcci eco-sistemici e l'economicità di essi.

#### Altre informazioni

CORDIS: <https://cordis.europa.eu/project/id/239019>

Il sottoscritto nel Progetto D4Science-II ha ricoperto i seguenti ruoli:

- Direttore Tecnico (specificato nel Description of Work n. 239019, pag. 43)
- Responsabile Unità Operativa: Joint Research Activities
- Membro della General Assembly
- Membro dello Project Management Board
- Responsabile del Technical Board
- Responsabile del Technical Committee (TCom)
- Responsabile della Quality Assurance Task Force

Questo progetto fu il terzo di una sequenza di progetti Europei - DILIGENT (2004- 2007); D4Science (2008-2009); D4Science-II (2009-2011) – e precursore di altrettanti progetti - i-Marine (2011-2013); EUBrazilOpenBio (2011-2013); ENVRI (2011-2014) - attraverso i quali il sistema gCube è stato sviluppato e l'infrastruttura D4Science è stata costruita, resa operativa, consolidata, ed estesa. I Virtual Research Environment e le applicazioni supportate da questa infrastruttura sono accessibili dall'indirizzo [www.d4science.org](http://www.d4science.org).

#### Nr 229

Ruolo svolto: **Responsabile Unità Operativa**

Titolo progetto: **D4Science** "DIstributed colLaboratories Infrastructure on Grid ENabled Technology for Science".

Tipologia/finanziamento: FP7-INFRASTRUCTURES - Specific Programme Capacities: Research infrastructures - FP7-INFRASTRUCTURES-2007-1 - Funding Scheme: CPCS - Combined Collaborative Project and Coordination and Support Action

Importo totale finanziamento 3.150.000 (euro)
Importo finanziamento per Unità Operativa 764.000 (euro)
n. contratto: 212488
Protocollo Contract, Prot. ISTI n. 606 del 11/03/2008 Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020
Data <b>01/01/2008</b>
Altri partner italiani o stranieri del progetto 1. Geie Ercim, France 2. Universitat Basel, Switzerland 3. European Organization for Nuclear Research, Switzerland 4. European Space Agency, France 5. Ethniko Kai Kapodistriako Panepistimio Athinon, Greece 6. 4d Soft Szamitastechnikai Kft, Hungary 7. Consiglio Nazionale delle Ricerche, Italy 8. Engineering - Ingegneria Informatica Spa, Italy 9. The Food and Agriculture Organization of the United Nations, Italy 10. International Center for Living Aquatic Resources, Malaysia 11. University of Strathclyde, United Kingdom
Finalità del progetto The main objective of this project is to deploy the e-Infrastructures built so far by the EGEE and DILIGENT projects so that they address the needs of several new scientific communities affiliated with the broad disciplines of Environmental Monitoring and Fishery Resource Management. These e-Infrastructures, which offer mechanisms that concurrently exploit networks, grids, and data in a seamless fashion, will enable scientific communities to operate within a coherent pan-European model, regardless of the location of their research facilities. The project will progressively consolidate and expand these open e-Infrastructures to better address the needs of the two major target disciplines (which have challenging differences but also interesting commonalities). Thousands of scientists will obtain increasingly more facilities for creating Virtual Research Environments based on shared computation, storage, and generic service resources offered by EGEE and DILIGENT at a European level, as well as on data and domain-specific service resources offered by large international organizations, such as ESA, FAO, and CGIAR. The envisioned D4Science e-Infrastructure will have a multiplicative benefit to many scientific fields and will also act as a catalyst for the kind of cooperation and cross-fertilization among multiple communities that is necessary for addressing many grand challenges of science and society.
Periodo di attività dal 01/01/2008 al 31/12/2009
Risultati ottenuti L'unità operativa del CNR, coordinata tecnicamente dal sottoscritto, ha progettato e coordinato: <ul style="list-style-type: none"> <li>- la prima versione V1.0 del software gCube (software open-source ancora utilizzato e mantenuto da un'ampia comunità scientifica, <a href="http://www.gcube-system.org">www.gcube-system.org</a>);</li> <li>- la prima versione operativa dell'infrastruttura dati D4Science che poi sarà consolidata e mantenuta fino ad oggi superando di gran lunga i 12 mila utenti;</li> <li>- la prima versione dei Virtual Research Environments che offrivano servizi per supportare:</li> <li>- (a) lo scenario "Implementation of Environmental Conventions (ImpECt)" in cui rapporti sull'ambiente vengono generati con la possibilità di mantenerli e pubblicarli in versione aggiornate rigenerando attraverso "ad hoc on-demand processing" parti di essi (ad esempio le mappe). Questo VRE fu creato per supportare il dipartimento ESA User Services Ground Segment Operation e gli utenti ad esso associati (quali ad es. REMPEC, EMSA, ICRAM);</li> <li>- (b) lo scenario Fishery Country Profiles Production System (FCPPS), in cui viene richiesto di supportare la generazione di "fishery profile report", contenenti informazione ad ampio spettro sullo stato globale della pesca in un formato dipendente dal particolare paese per aiutare i processi decisionali e la consapevolezza delle problematiche legate all'uso</li> </ul>

<p>sostenibile delle risorse. La produzione di "country profile" richiede l'aggregazione di dati provenienti da molteplici sorgenti eterogenee;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (c) lo scenario "Integrated Capture Information System (ICIS)" nel quale si richiede funzionalità per aiutare la FAO a rispondere alle "UN recommendations" nella produzione delle sue statistiche sulla pesca globale.</li> </ul>
<p>Altre informazioni</p> <p>CORDIS: <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/212488">https://cordis.europa.eu/project/id/212488</a></p> <p>Il sottoscritto nel Progetto D4Science ha ricoperto i seguenti ruoli:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Direttore Tecnico (specificato nel Description of Work n. 212488, pag. 35)</li> <li>• Responsabile Unità Operativa: Joint Research Activities</li> <li>• Membro della General Assembly</li> <li>• Membro dello Project Management Board</li> <li>• Responsabile del Project Executive Board</li> <li>• Responsabile del Technical Committee (TCom)</li> <li>• Responsabile della Quality Assurance Task Force</li> </ul> <p>Questo progetto fu il secondo di una sequenza di progetti Europei - DILIGENT (2004- 2007); D4Science (2008-2009); D4Science-II (2009-2011) – e precursore di altri progetti - i-Marine (2011-2013); EUBrazilOpenBio (2011-2013); ENVRI (2011-2014) - attraverso i quali il sistema gCube è stato sviluppato e l'infrastruttura D4Science è stata costruita, resa operativa, consolidata, ed estesa. I Virtual Research Environment e le applicazioni supportate da questa infrastruttura sono accessibili dall'indirizzo <a href="http://www.d4science.org">www.d4science.org</a>.</p>

<b>Nr 230</b>
Ruolo svolto: <b><i>Responsabile Unità Operativa</i></b>
Titolo progetto: <b>DILIGENT</b> “A Digital Library Infrastructure on Grid Enabled Technology”.
Tipologia/finanziamento: FP6-IST - Information Society Technologies: thematic priority under the specific programme "Integrating and strengthening the European research area" (2002-2006) – FP6-IST - Funding Scheme: IP - Integrated Project
Importo totale finanziamento 6.300.000 (euro)
Importo finanziamento per Unità Operativa 933.395 (euro)
n. contratto: 004260
<p>Protocollo</p> <p>FS2, prot. ISTI n. 1691 del 22/09/2006</p> <p>FS3, prot. 2856 del 21/12/2007</p> <p>Proroga contratto prot. ISTI n. 775 del 02/04/2008</p> <p>Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020</p>
Data <b>01/09/2004</b>
<p>Altri partner italiani o stranieri del progetto</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Geie Ercim, France</li> <li>2. 4d Soft Szamitastechnikai Kft, Hungary</li> <li>3. Consiglio Nazionale delle Ricerche, Italy</li> <li>4. European Organization for Nuclear Research, Switzerland</li> <li>5. European Space Agency, France</li> <li>6. Engineering - Ingegneria Informatica Spa, Italy</li> <li>7. Fast Search and Transfer ASA, Norway</li> <li>8. Fraunhofer Gesellschaft Zur Foerderung Der Angewandten Forschung E.V., Germany</li> <li>9. National And Kapodistrian University of Athens, Greece</li> <li>10. Rai - Radiotelevisione Italiana Spa, Italy</li> <li>11. Scuola Normale Superiore, Italy</li> </ol>

12. Universitat Basel, Switzerland
13. University of Strathclyde, United Kingdom
<p><b>Finalità del progetto</b></p> <p>The main objective of DILIGENT is to create an advanced test-bed that will allow members of dynamic virtual e-Science organizations to access shared knowledge and to collaborate in a secure, coordinated, dynamic and cost-effective way. This test-bed will be built by integrating the Grid and Digital Library (DL) technologies. Merging of these different technologies will lay the foundations for a next generation e-Science knowledge infrastructure. The DILIGENT infrastructure, which will build upon the efforts of the EGEE project (IST-2003-508833), will serve many different research and industrial applications.</p> <p>The test-bed will be demonstrated and validated by two complementary real-life application scenarios: one from the cultural heritage domain and one from the environmental e-Science domain. Additional objectives of the project are:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- to open up Grid technology to a broader range of research and industrial communities;</li> <li>- to broaden the diffusion of DLs by supporting a cost-effective DL operational model;</li> <li>- to promote cross-fertilization between the DL and Grid technology domains that will foster advances in both the areas.</li> </ul> <p>In order to achieve its objectives, DILIGENT has identified four main areas of work:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- integration of DL services and content together with third-party applications as OGSA-compliant Grid services;</li> <li>- experimentation with real-life user communities;</li> <li>- feedback with respect to the capabilities of the Grid and the design of DL system architectures;</li> <li>- exploitation and sustainability.</li> </ul> <p>Two prototypes will be released during the project. The first one, which will run on a restricted Grid infrastructure, will be used to achieve a sufficient level of confidence about the technology and will demonstrate the feasibility of implementing a system that offers DL functionality on the Grid. The experience acquired will be used to build a revised test-bed that will be deployed on the EGEE infrastructure.</p>
Periodo di attività dal 01/09/2004 al 30/11/2007
<p><b>Risultati ottenuti</b></p> <p>L'unità operativa del CNR, coordinata tecnicamente dal sottoscritto, ha concepito ed introdotto la nozione di "data e-infrastruttura", ossia di infrastruttura con servizi e risorse per gestire e processare dati. E' stato anche il primo ed unico progetto finanziato dalla Unit e-Infrastructure nell'area dati nel VI FP.</p> <p>Il progetto produsse:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) la versione iniziale del sistema software abilitante l'infrastruttura, sistema che anni dopo ha preso il nome di "gCube system". Questa piattaforma open-source è ancora mantenuta da una grande comunità scientifica ed è accessibile al seguente indirizzo: <a href="http://www.gcube-system.org">www.gcube-system.org</a>;</li> <li>2) Due Virtual Research Environments (VRE) per servire le necessità di una comunità operante nell'ambito "Earth Observation" (rappresentata da ESA) di una comunità operante nell'ambito "Culture Heritage" (rappresentata dalla Scuola Normale Superiore di Pisa e da altre università europee e americane). I VRE sono tutt'ora ambienti virtuali innovativi che permettono di ridurre i costi di operazione per le infrastrutture computazionali. Questa prima realizzazione prototipale fu largamente innovativa e l'esperienza fatta in questo contesto fu quella che poi permise i successivi progetti che hanno dato vita all'infrastruttura D4Science.</li> </ol>
<p><b>Altre informazioni</b></p> <p>CORDIS: <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/004260">https://cordis.europa.eu/project/id/004260</a></p> <p>Il sottoscritto nel Progetto DILIGENT ha ricoperto i seguenti ruoli:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Direttore Tecnico (specificato nel Description of Work n. 004260, pag. 173)</li> <li>• Responsabile Unità Operativa: Digital Library Creation and Management</li> <li>• Membro della General Assembly</li> </ul>

- Membro dello Project Management Board
- Responsabile del Project Executive Board
- Responsabile del Technical Committee (TCom)
- Responsabile della Quality Assurance Task Force

Questo progetto fu il primo di una sequenza di progetti Europei - DILIGENT (2004- 2007); D4Science (2008-2009); D4Science-II (2009-2011) – e precursore di altri progetti - i-Marine (2011-2013); EUBrazilOpenBio (2011-2013); ENVRI (2011-2014) - attraverso i quali il sistema gCube è stato sviluppato e l'infrastruttura D4Science è stata costruita, resa operativa, consolidata, ed estesa. I Virtual Research Environment e le applicazioni supportate da questa infrastruttura sono accessibili dall'indirizzo [www.d4science.org](http://www.d4science.org)

<b>Nr 231</b>
Ruolo svolto: <b>Responsabile Unità Operativa</b>
Titolo progetto: <b>SCHOLNET</b> “A Digital Library Infrastructure on Grid Enabled Technology”.
Tipologia/finanziamento: FP5-IST - Programme for research, technological development and demonstration on a "User-friendly information society, 1998-2002" - FP5-IST - Funding Scheme: CSC - Cost-sharing contracts
Importo totale finanziamento 949 316 (euro)
Importo finanziamento per Unità Operativa 302.344 (euro)
n. contratto: IST-1999-20664
Protocollo Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020
Data <b>01/11/2000</b>
Altri partner italiani o stranieri del progetto <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Geie Ercim, France</li> <li>2. Consiglio Nazionale delle Ricerche, Italy</li> <li>3. Foundation for Research and Technology Hellas, Greece</li> <li>4. Fraunhofer Gesellschaft Zur Foerderung Der Angewandten Forschung E.V., Germany</li> <li>5. Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, France</li> <li>6. Masaryk University Brno - Faculty Of Informatics, Czechia</li> <li>7. Sics, Swedish Institute of Computer Science Ab, Sweden</li> </ol>
Finalità del progetto SCHOLNET aims at developing a digital library testbed for networked scholarly communities. In addition to traditional digital library services, support will be provided for non-textual data types, hypermedia annotation, cross-language search and retrieval, and personalised information dissemination. The testbed will enable the immediate dissemination and accessibility of technical documentation (and the underlying ideas) within a globally distributed multilingual community. It will also contribute to the creation and diffusion of a new model for scholarly production and use by providing functionality to permit annotation on digital objects in any format by authorised users, to support personalised information dissemination, and to access federated repositories of related material. The enhanced digital library infrastructure should produce significant benefits for a scholarly community, providing it with additional credibility and visibility and encouraging its expansion.
Periodo di attività dal 01/11/2000 al 30/04/2003
Risultati ottenuti L'unità operativa del CNR, coordinata tecnicamente dal sottoscritto, ha gestito la raccolta dei requisiti, la loro analisi e la progettazione della biblioteca digitale. Questa fu realizzata usando il sistema OpenDLib, progettato dal sottoscritto, opportunamente configurato e personalizzato per supportare le esigenze della Scuola Normale Superiore di Pisa.
Altre informazioni

CORDIS: <https://cordis.europa.eu/project/id/IST-1999-20664>

Il sottoscritto nel Progetto SCHOLNET ha ricoperto i seguenti ruoli:

- Responsabile Unità Operativa: Scholnet System Development

Partecipazione a progetto scientifico o a campagna di rilevamento, partecipazione ad Unità Operativa all'interno di un progetto

Tabella Sinottica		
Partecipazione a progetto scientifico, partecipazione ad Unità Operativa all'interno di un progetto		
Progetto	Periodo	Protocollo (numero e oggetto)
Progetto EU H2020 N. 831644 <b>EOSCsecretariat.eu</b> "EOSCsecretariat.eu - Setup and management of the EOSC Secretariat supporting the EOSC Governance"	Da Gennaio 2019, in corso.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ref. Ares (2020) 2888746 - 04/06/2020</li> <li>• Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020</li> </ul>
Progetto EU FP7 N. 777388 <b>RDA-E4</b> "RDA Europe – the European plug-in to the global Research Data Alliance (RDA)".	Dal Marzo 2018, in corso.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lettera di secondoment prot. ISTI n. 798 del 20/02/2018</li> <li>• Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020</li> </ul>
Progetto EU H2020 N. 777541 <b>OpenAIRE-Advance</b> "OpenAIRE Advancing Open Scholarship".	Da Gennaio 2018, in corso.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IFS, 01/01/2018 - 30/06/2019, Ref. Ares(2020)915100 - 12/02/2020</li> <li>• Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020</li> </ul>
Progetto EU H2020 N. 739563 <b>EOSCpilot</b> "The European Open Science Cloud for Research Pilot Project".	Da Gennaio 2017 a Maggio 2019.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GA, prot. ISTI n. 3898 del 11/10/2016</li> <li>• Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020</li> </ul>
Progetto EU H2020 N. Prot. 731001 <b>AGINFRA PLUS</b> : "Accelerating user-driven e-infrastructure innovation in Food Agriculture"	Da Gennaio 2017 a Dicembre 2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prot. ISTI n. 0003 del 03/01/2017</li> <li>• Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020</li> </ul>
Progetto EU H2020 N. 640573 <b>DESCRAMBLE</b> "Drilling in supercritical geothermal condition"	Dal Maggio 2015 a 30 Aprile 2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CNR-IGG Prot. N 1751/2020 del 10/09/2020</li> </ul>
Progetto EU H2020 N. 654182 <b>ENVRI PLUS</b> "Environmental Research Infrastructures Providing Shared Solutions for Science and Society".	Da Maggio 2015 a Luglio 2019.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Subpartnership agreement IMAA. ISTI e altri istituti prot. ISTI n. 2704 del 26.06.2015</li> <li>• Ripilogo rendiconti 1, 2 e 3, prot. ISTI n. 3181 del 11/09/2019</li> <li>• Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020</li> </ul>
Progetto EU FP7 N. 288754 <b>EUBrazilOpenBio</b> "Open Data and Cloud Computing e-Infrastructure for Biodiversity".	Dal Giugno 2011 al Settembre 2013.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GA prot. ISTI n. 2564 del 05/08/2011</li> <li>• Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020</li> </ul>
Progetto EU FP7 N. 212147 <b>DRIVER-II</b> "Digital Repository Infrastructure Vision for European Research – Phase II".	Dal Dicembre 2007 al Novembre 2009.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020</li> <li>• FS1, prot. ISTI n. 237 del 10/02/2009</li> <li>• FS2, prot. ISTI n. 1708 del 02/07/2010</li> <li>• Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020</li> </ul>
Progetto EU FP6 N. 026500 <b>BELIEF</b> "Bringing Europe's eElectronic Infrastructures to Expanding Frontiers".	Dal Novembre 2005 al Dicembre 2007.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020</li> </ul>
Biblioteca Digitale della Scuola Normale Superiore di Pisa	Dal 01/06/2006 Al: 31/12/2007	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Convenzione Operativa, prot. ISTI 616 del 24.03.2009</li> </ul>
Progetto EU FP5 N. IST-1999-20664 <b>CYCLADES</b> "An Open Collaborative Virtual Archive Environment".	Dal Febbraio 2001 al Luglio 2003.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020</li> </ul>

<b>Nr 232</b>
Ruolo svolto: <i>Partecipante Progetto</i>
Titolo progetto: <b>EOSCsecretariat.eu</b> "EOSCsecretariat.eu - Setup and management of the EOSC Secretariat supporting the EOSC Governance"

Tipologia/finanziamento: H2020-EU.1.4.1.1. - Developing new world-class research infrastructures - H2020-INFRAEOSC-2018-4 - Funding Scheme: CSA - Coordination and support action
Importo totale finanziamento 9.996.500 (euro)
Importo finanziamento per Unità Operativa 402.500 (euro)
n. contratto: 831644
Protocollo Ref. Ares (2020) 2888746 - 04/06/2020 Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020
Data <b>27/12/2018</b>
Nominativo coordinatore del progetto Technopolis Consulting Group Belgium, Belgium
Altri partner italiani o stranieri del progetto 1. Technopolis Consulting Group Belgium, Belgium 2. Athina-Erevnitiko Kentro Kainotomias Stis Technologies Tis Pliroforias, Greece 3. European Organization For Nuclear Research, Switzerland 4. Consiglio Nazionale delle Ricerche, Italy 5. Csc-Tieteen Tietotekniikan Keskus Oy, Finland 6. Geant Vereniging, Netherlands 7. Stichting Go Fair, Netherlands 8. Karlsruher Institut Fuer Technologie, Germany 9. Trust-It Srl, Italy 10. Technische Universitaet Wien, Austria 11. United Kingdom Research And Innovation, United Kingdom
Finalità del progetto EOSCsecretariat.eu addresses the call Support to the EOSC Governance subtopic (a), Setup of an EOSC coordination structure. It will deliver an EOSC Secretariat that is a proactive, dynamic and flexible organisational structure with all the necessary competences, resources and vision to match the ambition of the call. The 30-month project will maintain a practical approach addressing all the specific needs of the coordination structure required for the EOSC. The project will adopt a Co-creation approach working with the community to deliver many of the activities and has reserved a substantial portion of the budget for organisations not in the consortium. This approach will enable a high degree of flexibility in order to address any foreseen or unforeseen challenges that may arise during the project. EOSCsecretariat.eu is characterised by being neutral towards the community it is serving and by having a pragmatic approach that is fully dedicated to realising the outcomes of the EOSC design as stated in the Implementation Roadmap Staff Working Document and adopted Council Conclusions to deliver an operational open science cloud for all European stakeholders. The outputs of EOSCsecretariat.eu include: Secretariat organisational structure, processes & procedures, rules & legal framework; business models; press & media office; pan-European awareness increase; open consultation; knowledge base; coordination services to WGs; coordination with EOSC-related projects; organisation & support to Boards & events; two Stakeholders Forums; liaison with non-EU countries; engaged community with all stakeholder groups represented. The Consortium is competent, lean and complementary: Coordinated by an independent research and consulting organisation with 30 years' experience and track record in services to the R&I community, and supported by 10 experienced partners, from academia & industry, with strategic and practical involvement in design and delivery of the EOSC.
Periodo di attività dal 01/09/2019 al 30/06/2021 (attualmente in corso)
Attività svolta Il progetto utilizza l'infrastruttura computazionale D4Science ed i suoi servizi. Il sottoscritto, in qualità di direttore tecnico di D4Science, ha contribuito a progettare servizi per la comunità che sfruttassero nel miglior modo possibile le capacità dell'infrastruttura. Per poter svolgere quest'attività, il sottoscritto ha partecipato ai seguenti WorkPackages descritti nel Grant Agreement del progetto:



<ul style="list-style-type: none"> <li>- WP2 EOSC secretariat coordination &amp; Co-creation</li> <li>- WP3 Engaging with the Stakeholder community &amp; coordination with related initiatives</li> </ul>
<p><b>Risultati ottenuti</b></p> <p>Il team ISTI è stato principalmente impegnato nella attività di coinvolgimento e coordinamento della comunità degli stakeholder ed in iniziative a comune con altri progetti dell'area EOSC. Questa attività si è sostanziata nell'organizzazione di workshop su temi specifici e nel coordinamento delle attività dei Working Group tematici istituiti dal progetto a comune con altri progetti dell'area EOSC.</p> <p>Per poter realizzare efficacemente questo obiettivo si è fatto leva su reti internazionali già stabilite, come RDA, CODATA, GO FAIR, COAR, OECD Global Science Forum.</p>
<p><b>Altre informazioni</b></p> <p>CORDIS: <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/831644">https://cordis.europa.eu/project/id/831644</a></p> <p>Accesso all'infrastruttura: <a href="https://eoscsecretariat.d4science.org">https://eoscsecretariat.d4science.org</a></p> <p>Termini di utilizzo del sistema: <a href="https://eoscsecretariat.d4science.org/terms-of-use">https://eoscsecretariat.d4science.org/terms-of-use</a></p> <p>Privacy policy: <a href="https://www.iubenda.com/privacy-policy/441050">https://www.iubenda.com/privacy-policy/441050</a></p> <p>Lettera d'incarico Personale Dipendente del 27/12/2018</p> <p>protocollo non disponibile: la lettera d'incarico per la gestione dell'unità operativa è a firma del direttore dell'ISTI ed è depositata all'ufficio Progetti e Contratti dell'Istituto. Tale tipologia di lettera non viene protocollata quando non inviata agli altri partners per decisione della direzione dell'istituto.</p>

<b>Nr 233</b>
Ruolo svolto: <i>Partecipante Progetto</i>
Titolo progetto <b>RDA Europe 4.0</b> - The European plug-in to the global Research Data Alliance
Tipologia/finanziamento: H2020 - H2020-INFRA-SUPP-2017-1 – Funding Scheme: CSA - Coordination and support action
Importo totale finanziamento 3.500.000 (euro)
Importo finanziamento per Unità Operativa: 125.656,00 (euro)
n. contratto: 777388
<p>Protocollo</p> <p>Lettera di secondoment prot. ISTI n. 798 del 20/02/2018</p> <p>Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020</p>
Data <b>12/02/2018</b>
Nominativo coordinatore del progetto: Trust-It Services Limited
<p>Altri partner italiani o stranieri del progetto</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Trust-It Services Limited, United Kingdom</li> <li>2. Georg-August-Universität Göttingenstiftung Öffentlichen Rechts, Germany</li> <li>3. Royal Irish Academy, Ireland</li> <li>4. Research Data Alliance Foundation, United Kingdom</li> <li>5. The University Of Edinburgh, United Kingdom</li> </ol>
<p><b>Finalità del progetto</b></p> <p>RDA Europe 4.0 addresses the INFRA-SUPP-02-2017 call targeting the area “European support to the Research Data Alliance, RDA” designing Europe’s contribution to implementation of an effective governance model and strategy in RDA global, while ensuring that RDA delivers on locally relevant issues. RDA Europe 4.0 focuses on the need for open and interoperable sharing of research data &amp; on the need to build social, technical and cross-disciplinary links to enable such sharing on a global scale. It strives to do this with its community-driven and bottom-up approach launched since 2012. In fact, RDA Europe 4.0 directly builds on the current RDA Europe effort, by efficiently bringing in the organisations that implemented RDA Europe since 2012.</p>

<p>The scope of RDA Europe 4.0 is to become the centrepiece for an EU Open Science Strategy through a consolidated European network of National Nodes, bringing forward an RDA legacy in Europe, providing skilled, voluntary resources from the EU investment to address DSM issues, by means also of an open cascading grant process.</p> <p>The ambitious, 27-month project is implemented by 5 beneficiaries (Trust-IT Services, Gottingen State University Library, the Digital Repository of Ireland at the Royal Irish Academy, the Digital Curation Centre and the RDA Foundation), skillfully supported by 9 National Nodes which carry out specific operational activities &amp; act as national champions for their respective region. One of the specific goals of RDA Europe 4.0 is to complete a capillary European network by on-boarding additional 13 nodes by project end.</p> <p>Main Outputs: Expansion from 9 to 22 national nodes in EU; 7500+ individual members &amp; 75 organisational members; 9 RDA recommendations as ICT technical specifications; consolidated programme for experts, early careers, ambassadors &amp; adoption projects; 5 international RDA plenary meetings; integration with EOSC, ESFRI &amp; other pan-EU initiatives; RDA Europe self-sustained after project completion.</p>
Periodo di attività dal 01/03/2018 al 31/05/2020
<p>Attività svolta</p> <p>Supporto scientifico alle attività del Nodo Italiano di RDA. Il Nodo Italiano di RDA ha come scopo principale quello di diventare una delle colonne portanti della strategia europea relativa all'Open Science attraverso la creazione di una rete di Nodi nazionali, che possano agire da attori locali nei rispettivi Paesi.</p>
<p>Risultati ottenuti</p> <p>Il Nodo RDA, coordinato dall'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione del CNR di Pisa, ha scelto come priorità nazionale il supporto al Research Data Management ed ha in modo efficace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Supportato attività legate ai dati a livello nazionale e locale diventando anche un catalizzatore di progetti e iniziative già presenti sul territorio italiano</li> <li>- Agito da punto di contatto centralizzato tra i professionisti dei dati e RDA</li> <li>- Promosso la visione e i risultati di RDA attraverso eventi, workshop, e meeting</li> <li>- Portato avanti azioni che facilitino l'adozione degli output di RDA</li> <li>- Interagito con i finanziatori nazionali</li> <li>- Partecipato ai processi e alla governance di RDA per rappresentare gli interessi nazionali</li> </ul>
<p>Altre informazioni</p> <p>CORDIS: <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/777388">https://cordis.europa.eu/project/id/777388</a></p> <p>Nodo Italiano di RDA: <a href="https://www.rd-alliance.org/groups/rda-italy">https://www.rd-alliance.org/groups/rda-italy</a></p> <p>Lettera d'incarico Personale Dipendente del 12 Febbraio 2018</p> <p>protocollo non disponibile: la lettera d'incarico per la gestione dell'unità operativa è a firma del direttore dell'ISTI ed è depositata all'ufficio Progetti e Contratti dell'Istituto. Tale tipologia di lettera non viene protocollata quando non inviata agli altri partners per decisione della direzione dell'istituto.</p>

<b>Nr 234</b>
Ruolo svolto: <b><i>Partecipante Progetto</i></b>
Titolo progetto: <b>OpenAIRE Advance</b> - OpenAIRE Advancing Open Scholarship
Tipologia/finanziamento: H2020 - H2020-EU.1.4.1.3. - Development, deployment and operation of ICT-based e-infrastructures - Funding Scheme: RIA - Research and Innovation action
Importo totale finanziamento 9.999.997,50 (euro)
Importo finanziamento per Unità Operativa 1.100.750,00 (euro)
n. contratto: 777541
Protocollo
I FS, 01/01/2018 - 30/06/2019, Ref. Ares(2020)915100 - 12/02/2020
Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020
Data <b>15/12/2017</b>

Nominativo coordinatore del progetto: Ethniko Kai Kapodistriako Panepistimio Athinon
Altri partner italiani o stranieri del progetto
1. Ethniko Kai Kapodistriako Panepistimio Athinon, Greece
2. Georg-August-Universitat Gottingenstiftung Offentlichen Rechts, Germany
3. Consiglio Nazionale delle Ricerche, Italy
4. Uniwersytet Warszawski, Poland
5. European Organization For Nuclear Research, Switzerland
6. Athina-Erevnitiko Kentro Kainotomias Stis Technologies Tis Pliroforias, Ton Epikolnonion Kai Tis Gnosis, Greece
7. Universität Bielefeld, Germany
8. Universidade Do Minho, Portugal
9. Stichting Eifl.Net, Netherlands
10. Universiteit Gent, Belgium
11. Universitetet I Oslo, Norway
12. Coar E.V., Germany
13. Cooperacion Latinoamericana De Redes Avanzadas, Uruguay
14. Koninklijke Nederlandse Akademie Van Wetenschappen - KNAW, Netherlands
15. The University of Edinburgh, United Kingdom
16. University of Glasgow, United Kingdom
17. Ellinogermaniki Agogi Scholi Panagea Savva AE, Greece
18. Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universitat Bonn, Germany
19. Ethniko Idryma Erevnon, Greece
20. Open Library Of Humanities, United Kingdom
21. Digital Research Infrastructure For The Arts And Humanities, France
22. Universitat Wien, Austria
23. Institute Of Mathematics And Informatics At The Bulgarian Academy Of Science, Bulgaria
24. Ruder Boskovic Institute, Croatia
25. University Of Cyprus, Cyprus
26. Syddansk Universitet, Denmark
27. Tartu Ulikool, Estonia
28. Helsingin Yliopisto, Finland
29. Consortium Universitaire De Publications Numeriques Couperin, France
30. Universitat Konstanz, Germany
31. Debreceni Egyetem, Hungary
32. Landspítali University Hospital, Iceland
33. The Provost, Fellows, Foundation Scholars & The Other Members Of Board Of The College Of The Holy & Undivided Trinity Of Queen Elizabeth Near Dublin, Ireland
34. Bar Ilan University, Israel
35. Latvijas Universitate, Latvia
36. Kauno Technologijos Universitetas, Lithuania
37. Université Du Luxembourg, Luxembourg
38. Universita Ta Malta, Malta
39. Technische Universiteit Delft, Netherlands
40. Unitatea Executiva pentru Finantarea Invatamantului Superior, a Cercetarii, Dezvoltarii si Inovarii, Romania
41. Univerzitet U Beogradu, Serbia
42. Centrum Vedecko Technickyh Informacii Slovenskej Republiky, Slovakia
43. Univerza V Ljubljani, Slovenia
44. Fundacion Espanola Para La Ciencia Y La Tecnologia, Spain
45. Kungliga Biblioteket, Sweden
46. Universitat Zurich, Switzerland
47. Izmir Institute Of Technology, Turkey
48. JISC LBG, United Kingdom

<p><b>Finalità del progetto</b></p> <p>OpenAIRE-Advance continues the mission of OpenAIRE to support the Open Access/Open Data mandates in Europe. By sustaining the current successful infrastructure, comprised of a human network and robust technical services, it consolidates its achievements while working to shift the momentum among its communities to Open Science, aiming to be a trusted e-Infrastructure within the realms of the European Open Science Cloud. In this next phase, OpenAIRE-Advance strives to empower its National Open Access Desks (NOADs) so they become a pivotal part within their own national data infrastructures, positioning OA and open science onto national agendas. The capacity building activities bring together experts on topical task groups in thematic areas (open policies, RDM, legal issues, TDM), promoting a train the trainer approach, strengthening and expanding the pan-European Helpdesk with support and training toolkits, training resources and workshops. It examines key elements of scholarly communication, i.e., co-operative OA publishing and next generation repositories, to develop essential building blocks of the scholarly commons. On the technical level OpenAIRE-Advance focuses on the operation and maintenance of the OpenAIRE technical TRL8/9 services, and radically improves the OpenAIRE services on offer by:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>optimizing their performance and scalability,</li> <li>refining their functionality based on end-user feedback,</li> <li>repackaging them into products, taking a professional marketing approach with well-defined KPIs,</li> <li>consolidating the range of services/products into a common e-Infra catalogue to enable a wider uptake.</li> </ol> <p>OpenAIRE-Advance steps up its outreach activities with concrete pilots with three major RIs, citizen science initiatives, and innovators via a rigorous Open Innovation programme. Finally, via its partnership with COAR, OpenAIRE-Advance consolidates OpenAIRE's global role extending its collaborations with Latin America, US, Japan, Canada, and Africa.</p>
<p><b>Periodo di attività dal 01/01/2018 al 31/12/2020 (attualmente in corso)</b></p>
<p><b>Attività svolta</b></p> <p>Attività tecnico-scientifiche di supporto alle attività dei seguenti Work Packages, descritti nell'allegato tecnico al GA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>WP2 - Communication and Dissemination</li> <li>WP5 - Global OA Scholarly Communication Infrastructure</li> <li>WP6 - Towards a Scholarly Commons</li> <li>WP8 - OpenAIRE Products Factory</li> </ul>
<p><b>Risultati ottenuti</b></p> <p>Il team del CNR-ISTI è stato coinvolto in pressoché tutte le attività del progetto, contribuendo anche significativamente alla attività di disseminazione (complessivamente sono state tenute circa 170 presentazioni a conferenze internazionali / nazionali e organizzati 14 workshop nazionali).</p> <p>Dal punto di vista tecnico, l'attività si è concentrata su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Supportare l'interoperabilità delle piattaforme editoriali con l'infrastruttura OpenAIRE;</li> <li>- Definire e promuovere i prodotti (insieme di servizi che collaborano per fornire una specifica funzionalità avanzata);</li> <li>- Sviluppare e pubblicare il catalogo dei servizi OpenAIRE in collaborazione con i progetti eInfraCentral ed EOSCpilot;</li> <li>- Ottimizzare ed aggiornare gli attuali servizi OpenAIRE TRL8/9 al fine di migliorare ulteriormente l'offerta ai consumatori OpenAIRE, siano essi umani tramite il portale o servizi di terze parti tramite le API pubbliche (<a href="https://api.openaire.eu">api.openaire.eu</a>).</li> </ul> <p>Le attività comprendono l'ottimizzazione delle prestazioni e della scalabilità, il refactoring del flusso di lavoro, il perfezionamento delle funzionalità e l'adattamento dei prodotti OpenAIRE al fine di soddisfare i requisiti e i feedback raccolti durante il funzionamento dell'infrastruttura.</p>
<p><b>Altre informazioni</b></p> <p>Project web site: <a href="https://www.openaire.eu/openaire-advance-project">https://www.openaire.eu/openaire-advance-project</a></p> <p>CORDIS: <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/777541">https://cordis.europa.eu/project/id/777541</a></p>

Lettera d'incarico Personale Dipendente del 15 Dicembre 2017  
 protocollo non disponibile: la lettera d'incarico per la gestione dell'unità operativa è a firma del direttore dell'ISTI ed è depositata all'ufficio Progetti e Contratti dell'Istituto. Tale tipologia di lettera non viene protocollata quando non inviata agli altri partners per decisione della direzione dell'istituto.

**Nr 235**

Ruolo svolto: *Partecipante Progetto*

Titolo progetto: **EOSCpilot** "The European Open Science Cloud for Research Pilot Project".

Tipologia/finanziamento: H2020-EU.1.4.1.1. - Developing new world-class research infrastructures - H2020-INFRADEV-2016-2 - Funding Scheme: RIA - Research and Innovation action

Importo totale finanziamento 9.953.067,50 (euro)

Importo finanziamento per Unità Operativa 382.518,75 (euro)

n. contratto: 739563

Protocollo

GA, prot. ISTI n. 3898 del 11/10/2016

Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020

Data **14/12/2016**

Nominativo coordinatore del progetto

United Kingdom Research And Innovation, United Kingdom

Altri partner italiani o stranieri del progetto

1. United Kingdom Research And Innovation, United Kingdom
2. Csc-Tieteen Tietotekniikan Keskus Oy, Finland
3. Max-Planck-Gesellschaft Zur Forderung Der Wissenschaften Ev, Germany
4. European Molecular Biology Laboratory, Germany
5. Surfsara Bv, Netherlands
6. Stichting Egi, Netherlands
7. Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, France
8. Karlsruher Institut Fuer Technologie, Germany
9. The University of Edinburgh, United Kingdom
10. Stichting Liber, Netherlands
11. Trust-It Services Limited, United Kingdom
12. Athina-Erevnitiko Kentro Kainotomias Stis Technologies Tis Pliroforias, Ton Epikoinonion Kai Tis Gnosis, Greece
13. Jisc Lbg, United Kingdom
14. Partnership For Advanced Computing In Europe Aisbl, Belgium
15. Consiglio Nazionale delle Ricerche, Italy
16. Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Italy
17. Stiftung Deutsches Elektronen-Synchrotron Desy, Germany
18. Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Italy
19. Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputacion, Spain
20. Georg-August-Universitat Gottingenstiftung Offentlichen Rechts, Germany
21. Koninklijke Nederlandse Akademie Van Wetenschappen – Knav, Netherlands
22. Integrated Carbon Observation System European Research Infrastructureconsortium, Finland
23. Geant Vereniging, Netherlands
24. Istituto Nazionale di Astrofisica, Italy
25. Biobanks And Biomolecular Resources Research Infrastructure Consortium (Bbmri-Eric), Austria
26. European Spallation Source Eric, Sweden
27. European X-Ray Free-Electron Laserfacility Gmbh, Germany
28. Ecrin European Clinical Research Infrastructure Network, France

<p>29. The University Of Manchester, United Kingdom</p> <p>30. Pin Soc.Cons. A R.L. - Servizi Didattici e Scientifici per l'Università di Firenze, Italy</p> <p>31. Commissariat A L Energie Atomique Et Aux Energies Alternatives, France</p> <p>32. Cineca Consorzio Interuniversitario, Italy</p> <p>33. Agencia Estatal Consejo Superior De Investigaciones Cientificas, Spain</p> <p>34. Stichting Nederlandse Wetenschappelijk Onderzoek Instituten, Netherlands</p> <p>35. Stichting Netherlands Escience Center, Netherlands</p> <p>36. Fundacio Centre De Regulacio Genomica, Spain</p> <p>37. Sveriges Meteorologiska Och Hydrologiska Institut, Sweden</p> <p>38. United Kingdom Atomic Energy Authority, United Kingdom</p> <p>39. Fraunhofer Gesellschaft Zur Foerderung Der Angewandten Forschung E.V., Germany</p> <p>40. The University of Liverpool, United Kingdom</p> <p>41. Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut-Knmi, Netherlands</p> <p>42. The Open University, United Kingdom</p> <p>43. Technische Universiteit Delft, Netherlands</p> <p>44. Vsi Darbo Eigos, Lithuania</p> <p>45. Academisch Ziekenhuis Leiden, Netherlands</p>
<p><b>Finalità del progetto</b></p> <p>The EOSCpilot project will support the first phase in the development of the European Open Science Cloud (EOSC) as described in the EC Communication on European Cloud Initiatives.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• It will establish the governance framework for the EOSC and contribute to the development of European open science policy and best practice;</li> <li>• It will develop a number of pilots that integrate services and infrastructures to demonstrate interoperability in a number of scientific domains; and</li> <li>• It will engage with a broad range of stakeholders, crossing borders and communities, to build the trust and skills required for adoption of an open approach to scientific research .</li> </ul> <p>These actions will build on and leverage already available resources and capabilities from research infrastructure and e-infrastructure organisations to maximise their use across the research community.</p> <p>The EOSCpilot project will address some of the key reasons why European research is not yet fully tapping into the potential of data. In particular, it will:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• reduce fragmentation between data infrastructures by working across scientific and economic domains, countries and governance models, and</li> <li>• improve interoperability between data infrastructures by demonstrating how data and resources can be shared even when they are large and complex and in varied formats,</li> </ul> <p>In this way, the EOSC pilot project will improve the ability to reuse data resources and provide an important step towards building a dependable open-data research environment where data from publicly funded research is always open and there are clear incentives and rewards for the sharing of data and resources.</p>
<p><b>Periodo di attività dal 01/01/2017 al 31/05/2019</b></p>
<p><b>Attività svolta</b></p> <p>Il sottoscritto rappresenta il progetto EOSCpilot in qualità di membro designato al working group EOSC Rules of Participation che ha come obiettivo la definizione delle regole di partecipazione all'European Open Science Cloud. Tali regole sono definite sia per gli utilizzatori di EOSC (ricercatori, scienziati, cittadini, etc.), sia per i fornitori di dati e servizi ad EOSC.</p> <p>Per poter svolgere quest'attività, il sottoscritto ha partecipato ai seguenti WorkPackages descritti nel Grant Agreement del progetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- WP1 Management</li> <li>- WP2 Governance</li> <li>- WP4 Science Demonstrators</li> <li>- WP5 Services</li> <li>- WP6 EOSC Interoperability</li> </ul>
<p><b>Risultati ottenuti</b></p>

<p>L'attività del team si è concentrata sulla definizione di un portafoglio di servizi EOSC validati e delle relative regole di ingaggio per i fornitori di servizi al fine di definire le attività e i processi che regolano la loro fornitura e consentire un ulteriore potenziamento ed evoluzione futura del portafoglio.</p> <p>Ciò è stato effettuato definendo e sviluppando ulteriormente il portafoglio di servizi EOSC per supportare l'intero ciclo di vita dei dati e il flusso di lavoro del processo di ricerca in un'architettura di servizio EOSC globale.</p> <p>L'architettura complessiva dell'EOSC è stata convalidata con le comunità di ricerca. Il portafoglio di servizi EOSC è stato modellato secondo le specifiche dell'architettura e progettato per includere un ampio spettro di servizi validati intesi a supportare l'intero ciclo di vita della ricerca e supportare le politiche e le pratiche di Open Science.</p>
<p>Altre informazioni</p> <p>CORDIS: <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/739563">https://cordis.europa.eu/project/id/739563</a></p> <p>EOSC RoP working group: <a href="https://www.eoscsecretariat.eu/working-groups/rules-participation-working-group">https://www.eoscsecretariat.eu/working-groups/rules-participation-working-group</a></p> <p>Lettera d'incarico Personale Dipendente del 14 Dicembre 2016</p> <p>protocollo non disponibile: la lettera d'incarico per la gestione dell'unità operativa è a firma del direttore dell'ISTI ed è depositata all'ufficio Progetti e Contratti dell'Istituto. Tale tipologia di lettera non viene protocollata quando non inviata agli altri partners per decisione della direzione dell'istituto.</p>

<b>Nr 236</b>
Ruolo svolto: <i>Partecipante Progetto</i>
Titolo progetto: <b>AGINFRA PLUS</b> : “Accelerating user-driven e-infrastructure innovation in Food Agriculture”
Tipologia/finanziamento: H2020-EU.1.4.1.3. - Development, deployment and operation of ICT-based e-infrastructures - H2020-EINFRA-2016-1 - Funding Scheme: RIA - Research and Innovation action
Importo totale finanziamento 2.837.375 (euro)
Importo finanziamento per Unità Operativa 317.250 (euro)
n. contratto: 731001
Protocollo
Prot. ISTI n. 0003 del 03/01/2017
Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020
Data <b>12/12/2016</b>
Nominativo coordinatore del progetto
AGROKNOW IKE, Greece
Altri partner italiani o stranieri del progetto
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Agroknow Ike, Greece</li> <li>2. Stichting Wageningen Research, Netherlands</li> <li>3. Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement, France</li> <li>4. Bundesinstitut fuer Risikobewertung, Germany</li> <li>5. Consiglio Nazionale delle Ricerche, Italy</li> <li>6. Ethniko Kai Kapodistriako Panepistimio Athinon, Greece</li> <li>7. Stichting EGI, Netherlands</li> <li>8. Pensoft Publishers, Bulgaria</li> </ol>
Finalità del progetto
AGINFRA+ addresses the challenge of supporting user-driven design and prototyping of innovative e-infrastructure services and applications. It particularly tries to meet the needs of the scientific and technological communities that work on the multi-disciplinary and multi-domain problems related to agriculture and food. It will use, adapt and evolve existing open e-infrastructure

resources and services (AGINFRA, OpenAIRE, EGI, EUDAT, D4Science), in order to demonstrate how fast prototyping and development of innovative data- and computing-intensive applications can take place. AGINFRA+ will evolve and develop further the resources and services of the AGINFRA research data e-infrastructure, which has been developed in the context of the FP7 agINFRA project and is now being operated and evolved by key stakeholders in agriculture and food (including Agroknow, the Food and Agriculture Organisation of the United Nations, INRA, Wageningen UR, the Chinese Academy of Agricultural Sciences and others).
Periodo di attività dal 01/01/2017 al 31/12/2019
<p>Attività svolta</p> <p>La piattaforma realizzata per AGINFRA+ utilizza l'infrastruttura computazionale D4Science ed i suoi servizi per la gestione degli utenti, delle risorse di memorizzazione e di calcolo. Il sottoscritto, in qualità di direttore tecnico di D4Science, ha contribuito a progettare servizi per la comunità che sfruttassero nel miglior modo possibile le capacità dell'infrastruttura.</p> <p>Per poter svolgere quest'attività, il sottoscritto ha partecipato ai seguenti WorkPackages descritti nel Grant Agreement del progetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- WP1 – Project Management</li> <li>- WP3 – Data Analytics &amp; Processing Layer</li> <li>- WP5 – Agro-climatic &amp; Economic Modelling Community</li> <li>- WP6 – Food Safety Risk Assessment Community</li> <li>- WP8 – Dissemination &amp; Exploitation</li> </ul>
<p>Risultati ottenuti</p> <p>L'attività del team ISTI è stata principalmente indirizzata alla fornitura dei servizi che soddisfacessero i requisiti computazionali posti dalla comunità agro-alimentare, consentendo la progettazione e l'esecuzione di esperimenti scientifici secondo il paradigma Science-as-a-Service. Più specificamente, i principali risultati sono stati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lo sviluppo di una piattaforma aperta, estensibile e flessibile in grado di soddisfare le esigenze della comunità agro-alimentare per l'elaborazione dei dati.</li> <li>- Il supporto per la scienza aperta, ovvero la piattaforma AGINFRA Data Analytics che attua compiti di analisi dei dati secondo le pratiche della Scienza Aperta (ad esempio consentire la ripetibilità, la registrazione della provenienza).</li> <li>- L'implementazione e il funzionamento della soluzione di analisi dei dati facendo affidamento su un'infrastruttura informatica distribuita.</li> </ul>
<p>Altre informazioni</p> <p>CORDIS: <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/731001">https://cordis.europa.eu/project/id/731001</a></p> <p>Accesso all'infrastruttura: <a href="https://aginfra.d4science.org/">https://aginfra.d4science.org/</a></p> <p>Termini di utilizzo del sistema: <a href="https://aginfra.d4science.org/terms-of-use">https://aginfra.d4science.org/terms-of-use</a></p> <p>Privacy policy: <a href="https://www.iubenda.com/privacy-policy/441050">https://www.iubenda.com/privacy-policy/441050</a></p> <p>Lettera d'incarico Personale Dipendente del 12 Dicembre 2016 protocollo non disponibile: la lettera d'incarico per la gestione dell'unità operativa è a firma del direttore dell'ISTI ed è depositata all'ufficio Progetti e Contratti dell'Istituto. Tale tipologia di lettera non viene protocollata quando non inviata agli altri partners per decisione della direzione dell'istituto.</p>

<b>Nr 237</b>
Ruolo svolto: <i>Partecipante Progetto</i>
Titolo progetto: <b>DESCRAMBLE</b> “Drilling in supercritical geothermal condition”
Tipologia/finanziamento: Horizon 2020 - H2020-LCE-2014-1 - Funding Scheme: RIA - Research and Innovation action
Importo totale finanziamento 6.753.635 (euro)
Importo finanziamento per Unità Operativa 21.345 (euro)



n. contratto: 640573
n. protocollo 1751/2020 (Protocollo CNR-IGG) del 10/09/2020
Data <b>01/05/2015</b>
Nominativo coordinatore del progetto ENEL GREEN POWER SPA
Altri partner italiani o stranieri del progetto <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Enel Green Power Spa</li> <li>2. Consiglio Nazionale delle Ricerche, Italy</li> <li>3. Rheinisch-Westfaelische Technische Hochschule Aachen, Germany</li> <li>4. Christian-Albrechts-Universitaet Zu Kiel, Germany</li> <li>5. Technische Universitaet Bergakademie Freiberg, Germany</li> <li>6. Sintef As, Norway</li> <li>7. Stiftelsen Sintef, Norway</li> </ol>
<p>Finalità del progetto</p> <p>The aim of the “Drilling in dEep, Super-CRitical AMBients of continentaL Europe: DESCRAMBLE” project is to develop novel drilling technologies for a proof-of-concept test of reaching deep geothermal resources and to contribute to a low-carbon European society. To achieve this target the first drilling in the world in an intra-continental site at a middle-crustal level will be performed. The test site is an existing dry well in Larderello, Italy, already drilled to a depth of 2.2 km and temperature of 350 °C, which will be further drilled to 3-3.5 km to reach super-critical conditions unexpectedly experienced, and not controlled, in a nearby well in 1979.</p> <p>The project will be organized into two main phases: (1) Drilling in super-critical conditions, including drilling components, well materials, design and control; (2) Geo-Scientific activities for predicting and controlling critical conditions, which considers petrological, physical and chemical characterization, simulation and monitoring, including high temperature and pressure tools.</p> <p>Main expected outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Improved drilling concepts in deep crustal conditions</li> <li>• New drilling materials, equipment and tools</li> <li>• Physical and chemical characterization of deep crustal fluids and rocks</li> </ul> <p>The site is perfect for such an experiment, as it is representative of most deep crustal levels in Europe, cost effective since drilling to reach the target is reduced to a minimum, practical due to the high probability of encountering super-critical conditions. The productivity and efficiency of the project are guaranteed by the combination of industrial and research participation and by the recognised expertise of the consortium in geothermal R&amp;D as well as oil and gas drilling, bringing together excellence in the respective sectors.</p> <p>DESCRAMBLE will explore the possibility of reaching extremely high specific productivity per well, up to ten times the standard productivity, with a closed loop, zero emission, and reduced land occupation.</p>
Periodo di attività dal 01/05/2015 al 30/04/2018
<p>Attività svolta</p> <p>La piattaforma realizzata per DESCRAMBLE utilizza l’infrastruttura computazionale D4Science ed i suoi servizi per la gestione degli utenti, delle risorse di memorizzazione e di calcolo. Il sottoscritto, in qualità di direttore tecnico di D4Science, ha contribuito a progettare servizi per la comunità che sfruttassero nel miglior modo possibile le capacità dell’infrastruttura.</p>
<p>Risultati ottenuti</p> <p>Il principale risultato è stata la realizzazione dell’ambiente virtuale di ricerca la cui descrizione è la seguente:</p> <p>The DESCRAMBLE dedicated VRE is used as working platform by the project partners to facilitate discussion, collaboration, data sharing and general project management, providing a comprehensive suite of tools, which support a collaborative, standards-oriented data publication environment</p>

<p>This VRE exploits the services offered by the high-performance e-Infrastructure made available by D4Science and the federation and integration of the resources provided by the DESCramBLE consortium (e.g., catalogue of data, data, documents).</p> <p>The DESCramBLE VRE supports by default three important applications, the Virtual Workspace, the Social Network facilities and the messaging system which provide a collaborative, standard-oriented data publication environment, including semantic technologies.</p>
<p>Altre informazioni</p> <p>CORDIS: <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/640573">https://cordis.europa.eu/project/id/640573</a></p> <p>Accesso alla piattaforma: <a href="https://descramble.d4science.org/">https://descramble.d4science.org/</a>  Terms of Use: <a href="https://descramble.d4science.org/terms-of-use">https://descramble.d4science.org/terms-of-use</a>  Privacy Policy: <a href="https://www.iubenda.com/privacy-policy/441050">https://www.iubenda.com/privacy-policy/441050</a></p>

<b>Nr 238</b>
Ruolo svolto: <i>Partecipante Progetto</i>
Titolo progetto: <b>ENVRI PLUS</b> “Environmental Research Infrastructures Providing Shared Solutions for Science and Society”.
Tipologia/finanziamento: H2020-EU.1.4.1.1. - Developing new world-class research infrastructures - H2020-INFRADEV-1-2014-1 - Funding Scheme: RIA - Research and Innovation action
Importo totale finanziamento 14.683.534,2 (euro)
Importo finanziamento per Unità Operativa 968.000 (euro)
n. contratto: 654182
Protocollo Subpartnership agreement IMAA. ISTI e altri istituti, prot. ISTI n. 2704 del 26.06.2015 Ripilogo rendiconti 1, 2 e 3, prot. ISTI n. 3181 del 11/09/2019 Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020
<b>Data 27/04/2015</b>
Nominativo coordinatore del progetto Integrated Carbon Observation System European Research Infrastructureconsortium, Finland
Altri partner italiani o stranieri del progetto <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Integrated Carbon Observation System European Research Infrastructureconsortium, Finland</li> <li>2. Euro-Argo Eric, France</li> <li>3. Eiscat Scientific Association, Sweden</li> <li>4. Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Italy</li> <li>5. Centre National De La Recherche Scientifique CNRS, France</li> <li>6. Institut Francais de Recherche pour l'exploitation de la Mer, France</li> <li>7. Forschungszentrum Julich GmbH, Germany</li> <li>8. Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Italy</li> <li>9. United Kingdom Research And Innovation, United Kingdom</li> <li>10. Euro-Mediterranean Seismological Centre, France</li> <li>11. Eidgenoessische Technische Hochschule Zuerich, Switzerland</li> <li>12. Universitaet Bremen, Germany</li> <li>13. Universiteit Van Amsterdam, Netherlands</li> <li>14. Universita del Salento, Italy</li> <li>15. Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement, France</li> <li>16. Umweltbundesamt Gesellschaft Mit Beschränkter Haftung (Uba GmbH), Austria</li> <li>17. Goeteborgs Universitet, Sweden</li> <li>18. Marine Biological Association of The United Kingdom, United Kingdom</li> <li>19. The University Court of the University of St Andrews, United Kingdom</li> </ol>

20. Deutsches Klimarechenzentrum Gmbh, Germany 21. Norges Forskningsrad, Norway 22. European Molecular Biology Laboratory, Germany 23. Universitetet I Tromsøe - Norges Arktiske Universitet, Norway 24. Eurogoos, Belgium 25. Consorcio Para el Diseno, Construcccion, Equipamiento Y Explotacion de la Plataforma Oceanica de Canarias, Spain 26. Kobenhavns Universitet, Denmark 27. Ilmatieteen Laitos, Finland 28. Lunds Universitet, Sweden 29. Universita degli Studi della Tuscia, Italy 30. Commissariat A l'Energie Atomique et Aux Energies Alternatives, France 31. Helmholtz Zentrum Fur Ozeanforschung Kiel, Germany 32. Norsk Institutt For Luftforskning Stiftelse, Norway 33. Cardiff University, United Kingdom 34. The University of Edinburgh, United Kingdom 35. Csc-Tieteen Tietotekniikan Keskus Oy, Finland 36. Cineca Consorzio Interuniversitario, Italy 37. Stichting Egi, Netherlands 38. Helsingin Yliopisto, Finland 39. European Multidisciplinary Seafloorand Water Column Observatory - European Research Infrastructure Consortium (EMSO Eric), Italy
<p>Finalità del progetto</p> <p>ENVRIPLUS is a cluster of research infrastructures (RIs) for Environmental and Earth System sciences, built around ESFRI roadmap and associating leading e-infrastructures and Integrating Activities together with technical specialist partners. ENVRIPLUS is driven by 3 overarching goals: 1) favoring cross-fertilization between infrastructures, 2) implementing innovative concepts and devices across RIs, and 3) facilitating research and innovation in the field of environment to an increasing number of users outside the RIs. ENVRIPLUS organizes its activities along a main strategic plan where sharing multi-disciplinary expertise will be most effective. It aims to improve Earth observation monitoring systems and strategies, including actions towards harmonization and innovation, to generate common solutions to many shared information technology and data related challenges, to harmonize policies for access and provide strategies for knowledge transfer amongst RIs. ENVRIPLUS develops guidelines to enhance trans-disciplinary use of data and data-products supported by applied use-cases involving RIs from different domains. ENVRIPLUS coordinates actions to improve communication and cooperation, addressing Environmental RIs at all levels, from management to end-users, implementing RI-staff exchange programs, generating material for RI personnel, and proposing common strategic developments and actions for enhancing services to users and evaluating the socio-economic impacts. ENVRIPLUS is expected to facilitate structuration and improve quality of services offered both within single RIs and at pan-RI level. It promotes efficient and multi-disciplinary research offering new opportunities to users, new tools to RI managers and new communication strategies for environmental RI communities. The produced solutions, services and other project results are made available to all environmental RI initiatives, thus contributing to the development of a consistent European RI ecosystem.</p>
Periodo di attività dal 01/05/2015 al 31/07/2019
<p>Attività svolta</p> <p>Gli ambienti virtuali di ricerca realizzati per ENVRIPLUS utilizzano l'infrastruttura computazionale D4Science ed i suoi servizi per la gestione degli utenti, delle risorse di memorizzazione e di calcolo. Il sottoscritto, in qualità di direttore tecnico di D4Science, ha contribuito a progettare i servizi per la comunità facendo in modo che sfruttassero nel miglior modo possibile le capacità dell'infrastruttura.</p> <p>Per poter svolgere quest'attività, il sottoscritto ha partecipato ai seguenti Work-Packages descritti nel Grant Agreement del progetto:</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• WP5 Reference Model guided RI design;</li> <li>• WP7 Data processing and analysis.</li> </ul>
<p>Risultati ottenuti</p> <p>In questo progetto il team CNR ha principalmente lavorato alla:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Definizione di un Reference Model per la progettazione di IR per conseguire l'obiettivo 2).</li> <li>- Progettazione di Virtual Research Environment per             <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Migliorare l'efficienza dell'elaborazione dei dati fornendo l'ottimizzazione a livello di sistema per selezionare, fornire e utilizzare servizi di infrastruttura interoperabili per l'integrazione, l'elaborazione e l'archiviazione dei dati.</li> <li>b) Migliorare le prestazioni delle IR fornendo l'ottimizzazione a livello di sistema tra dati, elaborazione e servizi sottostanti, comprese le loro reti digitali</li> </ul> </li> </ul>
<p>Altre informazioni</p> <p>CORDIS: <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/654182">https://cordis.europa.eu/project/id/654182</a></p> <p>ENVRIPLUS Virtual Research Environments: <a href="https://services.d4science.org/group/d4science-services-gateway/explore">https://services.d4science.org/group/d4science-services-gateway/explore</a></p> <p>Lettera d'incarico Personale Dipendente del 27 Aprile 2015</p> <p>protocollo non disponibile: la lettera d'incarico per la gestione dell'unità operativa è a firma del direttore dell'ISTI ed è depositata all'ufficio Progetti e Contratti dell'Istituto. Tale tipologia di lettera non viene protocollata quando non inviata agli altri partners per decisione della direzione dell'istituto.</p>

<b>Nr 239</b>
Ruolo svolto: <i>Partecipante Progetto</i>
Titolo progetto: <b>EUBrazilOpenBio</b> "Open Data and Cloud Computing e-Infrastructure for Biodiversity".
Tipologia/finanziamento: FP7-ICT - Specific Programme "Cooperation": Information and communication technologies - FP7-ICT-2011-EU-Brazil - Funding Scheme: CP - Collaborative project
Importo totale finanziamento 1.049.737 (euro)
Importo finanziamento per Unità Operativa 330.548 (euro)
n. contratto: 288754
Protocollo
Grant Agreement, prot. ISTI n. 2564 del 05/08/2011
Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020
Data <b>01/06/2011</b>
Nominativo coordinatore del progetto
Barcelona Supercomputing Center BSC, Spain
Altri partner italiani o stranieri del progetto
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional De Supercomputacion, Spain</li> <li>2. Universitat Politecnica De Valencia, Spain</li> <li>3. Consiglio Nazionale delle Ricerche, Italy</li> <li>4. Species 2000, United Kingdom</li> <li>5. Trust-It Services Limited, United Kingdom</li> <li>6. Stichting Expertisecentrum Voor Taxonomische Identificaties, Netherlands</li> <li>7. Stichting Naturalis Biodiversity Center, Netherlands</li> <li>8. The University of Reading, United Kingdom</li> <li>9. Cardiff University, United Kingdom</li> </ol>
Finalità del progetto
The main goal of EUBrazilOpenBio is to deploy an e-Infrastructure of open access resources (data, tools, services), to make significant strides towards supporting the needs and requirements of the biodiversity scientific community. This data e-Infrastructure will result from the federation and

<p>integration of substantial individual existing data, cloud, and grid EU and Brazilian infrastructures and resources across the biodiversity &amp; taxonomy domain namely Catalogue of Life, OpenModeller, D4Science-II and Venus-C. The breadth &amp; depth of the resulting data infrastructure &amp; the openness of its resources will enable a large variety of new cost-effective, cross-disciplinary virtual research environment applications thus opening the way to its widespread adoption and exploitation by the worldwide biodiversity scientific community.</p> <p>Accelerating the creation of a data e-Infrastructure of open access resources pursues interoperability with end-user technologies, &amp; contributes to social, environmental agendas. Europe through international cooperation can facilitate the exploitation of European excellence &amp; results in data infrastructure &amp; cloud computing to enhance European competitiveness &amp; job opportunities. Project goals are two Use Cases:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Integration between Regional &amp; Global Taxonomies;</li> <li>2. Data usability &amp; use of ecological niche modelling.</li> </ol> <p>The interoperation runs through all infrastructures: hardware &amp; computing facilities, portals &amp; platforms, scientific data knowledge infrastructures</p>
Periodo di attività dal 01/06/2011 al 30/09/2013
<p>Attività svolta</p> <p>L'infrastruttura federata da realizzare doveva utilizzare, tra le altre, le risorse di due altre iniziative D4Science-II e Venus-C. Il sottoscritto, in qualità di direttore tecnico di D4Science-II e responsabile per il CNR delle attività scientifiche in VENUS-C, ha contribuito a progettare i servizi per la comunità facendo in modo che sfruttassero nel miglior modo possibile le capacità dell'infrastruttura e dei servizi citati.</p>
<p>Risultati ottenuti</p> <p>I principali risultati ottenuti dal progetto sono stati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'integrazione tra tassonomie regionali e globali unendo come richiesto le conoscenze alle due estremità dell'Oceano Atlantico;</li> <li>- L'incremento sensibile dell'usabilità dei dati in termini di qualità e la possibilità di estendere l'utilizzo di modelli di nicchia ecologica.</li> </ul>
Altre informazioni
CORDIS: <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/288754">https://cordis.europa.eu/project/id/288754</a>

<b>Nr 240</b>
Ruolo svolto: <i>Partecipante Progetto</i>
Titolo progetto: <b>DRIVER-II</b> "Digital Repository Infrastructure Vision for European Research – Phase II".
Tipologia/finanziamento: FP7-INFRASTRUCTURES - Specific Programme Capacities: Research infrastructures - FP7-INFRASTRUCTURES-2007-1 - Funding Scheme: CPCS - Combined Collaborative Project and Coordination and Support Action
Importo totale finanziamento 2.700.000 (euro)
Importo finanziamento per Unità Operativa 580.000 (euro)
n. contratto: 212147
<p>Protocollo</p> <p>FS1, prot. ISTI n. 237 del 10/02/2009</p> <p>FS2, prot. ISTI n. 1708 del 02/07/2010</p> <p>Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020</p>
Data <b>01/12/2007</b>
<p>Nominativo coordinatore del progetto</p> <p>Ethniko Kai Kapodistriako Panepistimio Athinon, Greece</p>
<p>Altri partner italiani o stranieri del progetto</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ethniko Kai Kapodistriako Panepistimio Athinon, Greece</li> <li>2. Universiteit Gent, Belgium</li> <li>3. Universitaet Bielefeld, Germany</li> </ol>

<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Georg-August-Universität Göttingenstiftung Öffentlichen Rechts, Germany</li> <li>5. Danmarks Tekniske Universitet, Denmark</li> <li>6. Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, France</li> <li>7. Consiglio Nazionale delle Ricerche, Italy</li> <li>8. Stichting Surf, Netherlands</li> <li>9. Uniwersytet Warszawski, Poland</li> <li>10. Universidade do Minho, Portugal</li> <li>11. Narodna In Univerzitetna Knjiznica, Slovenia</li> <li>12. University of Bath, United Kingdom</li> <li>13. The University of Nottingham, United Kingdom</li> <li>14. Rijksuniversiteit Groningen, Netherlands</li> <li>15. Universiteit Van Amsterdam, Netherlands</li> <li>16. Koninklijke Nederlandse Akademie Van Wetenschappen – KNAW, Netherlands</li> <li>17. Erasmus Universiteit Rotterdam, Netherlands</li> <li>18. Koninklijke Bibliotheek, Netherlands</li> <li>19. Universiteit Utrecht, Netherlands</li> <li>20. Nederlandse Organisatie Voor Wetenschappelijk Onderzoek, Netherlands</li> <li>21. Vereniging Voor Christelijk Hoger Onderwijs Wetenschappelijk Onderzoek En Patientenzorg, Netherlands</li> <li>22. Universiteit Twente, Netherlands</li> <li>23. Technische Universiteit Eindhoven, Netherlands</li> <li>24. Universiteit Leiden, Netherlands</li> <li>25. Wageningen University, Netherlands</li> <li>26. Technische Universiteit Delft, Netherlands</li> <li>27. Stichting Katholieke Universiteit Brabant, Netherlands</li> <li>28. Stichting Katholieke Universiteit, Netherlands</li> <li>29. Universiteit Maastricht, Netherlands</li> </ol>
<p><b>Finalità del progetto</b></p> <p>DRIVER is a multi-phase effort whose vision and primary objective is to establish a cohesive, pan-European infrastructure of Digital Repositories, offering sophisticated functionality services to both researchers and the general public. DRIVER Phase-II aims to introduce key innovations compared to the original 'DRIVER' project, while building on its results. The main novelties envisioned are: Establishment of a "European Confederation of Digital Repositories" as a strategic arm of DRIVER; Inclusion of Digital Repositories with non-textual or non-publication content, e.g., images, presentations, and possibly primary data; Construction of "enhanced publications", which combine interrelated information objects into a logical whole, e.g., publications coupled with relevant presentations and associated datasets; Provision of advanced functionality to address the requirements raised by the above innovations or to serve varied modes of scientists' research explorations. Additionally, DRIVER Phase-II moves from a test-bed to a production-quality infrastructure, expands the geographical coverage of Digital Repositories included in it, intensifies state-of-the-art and future-direction studies, and escalates dissemination, training, and community building activities. 'DRIVER Phase-II' significantly broadens the horizons of the whole DRIVER endeavour regarding infrastructure operation, functionality innovation, and community relevance, and constitutes a major step on the way to the envisioned Knowledge Society.</p>
<p><b>Periodo di attività dal 01/12/2007 al 30/11/2009</b></p>
<p><b>Attività svolta</b></p> <p>Il sottoscritto ha partecipato in tutte le attività tecniche contribuendo alla riprogettazione di alcuni servizi e all'ottimizzazione delle procedure e dei processi definiti per il funzionamento dell'infrastruttura.</p>
<p><b>Risultati ottenuti</b></p> <p>Tra i principali risultati ottenuti in questa seconda fase del progetto si menzionano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'estensione dell'Information Space di DRIVER attraverso l'implementazione e l'uso di "Enhanced Publications".</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'estensione dei servizi software di DRIVER con metodologie per l'utilizzo dei legami tra pubblicazioni, la modellazione e la gestione di oggetti composti, ecc.</li> <li>- L'espansione della copertura geografica dell'infrastruttura con l'inclusione di altri paesi europei (si passa da 5 a 15).</li> <li>- La trasformazione della infrastruttura prototipale in una "production level".</li> <li>- La realizzazione di attività di supporto per l'adozione dell'infrastruttura da parte di repository managers, repository system developers, service providers, ecc.</li> </ul>
<p>Altre informazioni</p> <p>CORDIS: <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/212147">https://cordis.europa.eu/project/id/212147</a></p>

<b>Nr 241</b>
Ruolo svolto: <i>Partecipante Progetto</i>
Titolo progetto: <b>BELIEF</b> "Bringing Europe's eElectronic Infrastructures to Expanding Frontiers".
Tipologia/finanziamento: FP6-INFRASTRUCTURES - Research infrastructures: Specific programme for research, technological development and demonstration: "Structuring the European Research Area" under the Sixth Framework Programme 2002-2006 - FP6-INFRASTRUCTURES - Funding Scheme: SSA - Specific Support Action
Importo totale finanziamento 950.000 (euro)
Importo finanziamento per Unità Operativa 220.000 (euro)
n. contratto: 26500
Protocollo
Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020
Data <b>01/11/2005</b>
Nominativo coordinatore del progetto Metaware Societa Per Azioni, Italy
Altri partner italiani o stranieri del progetto <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Metaware Societa Per Azioni, Italy</li> <li>2. Board of Regents of the University of Wisconsin System, United States</li> <li>3. Consiglio Nazionale delle Ricerche, Italy</li> <li>4. Engitech Limited, Ireland</li> <li>5. Ernet India, India</li> <li>6. Fundacao de Apoio a Universidade de Sao Paulo, Brazil</li> <li>7. National and Kapodistrian University of Athens, Greece</li> </ol>
<p>Finalità del progetto</p> <p>BELIEF supports the Research Infrastructures Activity goals by leveraging on all European eInfrastructure based initiatives and developing a denser network through which international outreach and industry engagement may be achieved.</p> <p>Main objectives:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• build a Communication Network Platform;</li> <li>• develop, and populate a multimedia Digital Library (DL) for a homogeneous accessibility of documentation produced by eInfrastructure initiatives;</li> <li>• deliver 4 one-to-two-day brainstorming events (20 - 30 participants), in Europe and potentially US;</li> <li>• deliver 2 one-day strategic networking workshops (40 - 60 participants) in Europe and potentially a NIS;</li> <li>• deliver 2, 2-to-3-day international conferences and exhibitions (up to 250 European and Indian and 250 European and Latin American participants) in India and Latin America to exchange experiences, showcase results</li> <li>• publish 4 Brainstorming reports on technical research, legal, policy and accounting issues, and user needs</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>publish 4 Research and Industry handbooks on business models tailored for different user communities discussions of exploitation and sustainability issues, case studies, surveys of evolving and deploying eInfrastructures to a user community.</li> </ul>
Periodo di attività dal 01/11/2005 al 31/10/2007
Attività svolta Il sottoscritto ha partecipato in tutte le attività tecniche contribuendo alla progettazione della Digital Library multimediale.
Risultati ottenuti <ul style="list-style-type: none"> <li>Sono stati effettuati cinque Brainstorming Workshops su temi strategici per il periodo;</li> <li>Sono state organizzate due conferenze internazionali in India e in America Latina, fornendo una piattaforma per lo scambio di esperienze con le economie emergenti;</li> <li>Sono stati pubblicati cinque Brainstorming Report che coprono tematiche di ricerca scientifica, di policy e user needs, con il fine di polarizzare gli interessi della eInfrastructure Community;</li> <li>Sono stati pubblicati tre Research &amp; Industry Handbooks su modelli di business specifici personalizzati per diverse vari comunità di utenti, riguardanti problematiche di exploitation e sustainability, suffragati da casi di studio.</li> <li>È stata creata una vasta Digital Library che raccogliesse tutto ciò che è stato prodotto dai progetti finanziati nell'ambito del 6° Programma Quadro per l'area eInfrastructure.</li> </ul>
Altre informazioni
CORDIS: <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/26500">https://cordis.europa.eu/project/id/26500</a>

<b>Nr 242</b>
Ruolo svolto: <i>Partecipante Progetto</i>
Titolo progetto: <b>Biblioteca Digitale della Scuola Normale Superiore di Pisa.</b>
Tipologia/finanziamento: Convenzione Operativa
Importo totale finanziamento 22.000 (euro)
Importo finanziamento per Unità Operativa 22.000 (euro)
n. contratto: IST-2.5.6.3 034047
Protocollo Atto di conferimento: Tipologia: Contratto Atto di conferimento: Numero: Prot. 0000616 Atto di conferimento: Dettagli : E' stata stipulata una convenzione operativa tra CNR-ISTI, Centro Biblioteca e Archivi della SNS di Pisa e Centro di Elaborazione dell'Informazione e del Calcolo della S.N.S di Pisa (Prot. 0000616 24.03.2009)
Data <b>01/01/2005</b>
Nominativo coordinatore del progetto Consiglio Nazionale delle Ricerche, Italy
Altri partner italiani o stranieri del progetto Centro Biblioteca e Archivi della Scuola Normale Superiore di Pisa e Centro di Elaborazione dell'Informazione e del Calcolo della Scuola Normale Superiore di Pisa.
Finalità del progetto Realizzazione della Biblioteca Digitale della Scuola Normale Superiore di Pisa e training del personale della Scuola per la manutenzione della stessa.
Periodo di attività dal 01/11/2005 al 31/10/2007
Attività svolta Studio dei requisiti, progettazione e sviluppo della biblioteca digitale. Questa è stata realizzata usando il sistema OpenDLib opportunamente configurato e personalizzato per supportare le esigenze della Scuola Normale. Training del personale della Scuola.
Risultati ottenuti Biblioteca Digitale della Scuola Normale Superiore di Pisa.



Altre informazioni
<b>Nr 243</b>
Ruolo svolto: <i>Partecipante Progetto</i>
Titolo progetto: <b>CYCLADES</b> "An Open Collaborative Virtual Archive Environment".
Tipologia/finanziamento: FP5-IST - Programme for research, technological development and demonstration on a "User-friendly information society, 1998-2002" - FP5-IST - Funding Scheme: CSC - Cost-sharing contracts
Importo totale finanziamento 1.200.560 (euro)
Importo finanziamento per Unità Operativa 415.949 (euro)
n. contratto: IST-2000-25456
Protocollo Attestazione, prot. ISTI n. 2623 del 11/09/2020
Data <b>01/02/2001</b>
Nominativo coordinatore del progetto GEIE ERCIM, France
Altri partner italiani o stranieri del progetto <ol style="list-style-type: none"> <li>1. GEIE ERCIM, France</li> <li>2. Consiglio Nazionale delle Ricerche, Italy</li> <li>3. Foundation for Research and Technology Hellas, Greece</li> <li>4. Fraunhofer Iaf, Germany</li> <li>5. Universitaet Duisburg-Essen - Standort Essen, Germany</li> </ol>
Finalità del progetto CYCLADES is part of a collaborative EU-US research proposal aimed at developing an open collaborative e-print archive environment to support virtual scholarly communities. From the architectural viewpoint, this environment will comprise two interacting components: the archives and the services. The former consists of heterogeneous multidisciplinary archives and supports interoperability between them. The latter is composed of a number of independent but interoperable mediator services to support both single scholars and communities of scholars in their work. The CYCLADES proposal focuses on the service environment development. The twin US proposal will be responsible for the archive environment development. Technically, CYCLADES builds on the on-going US Open Archives initiative (OAi), currently involving several large archives. CYCLADES will support information access, personalization, recommendation and collaboration services.
Periodo di attività dal 01/02/2001 al 31/07/2003
Attività svolta Il sottoscritto ha partecipato alla definizione, progettazione e realizzazione del Collection Service. Tale servizio permetteva la definizione di collezioni virtuali di oggetti rendendo di fatto l'archivio personalizzabile da ogni comunità di utenti. Questa virtualizzazione dello spazio informativo rappresentò l'inizio del filone del mio filone di ricerca che ha portato alla virtualizzazione di qualunque tipologia di risorsa, sia essa computazionale o di memorizzazione, ed ha permesso successivamente la definizione dei Virtual Research Environment.
Risultati ottenuti Il progetto realizzò un numero di servizio per l'integrazione di archivi eterogenei. Uno di essi in particolare permetteva di creare collezioni virtuali in modo dichiarativo. Questa virtualizzazione dello spazio informativo rappresentò una notevole innovazione.
Altre informazioni  CORDIS: <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/IST-2000-25456">https://cordis.europa.eu/project/id/IST-2000-25456</a>

<b>Nr 244</b>
Tipologia incarico: <b>Responsabilità di Servizio</b>
Denominazione Servizio: <b>Servizio Redbox</b> per la Gestione e Rendicontazione progetti di Istituto
Sede Istituto/ Struttura: Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione (ISTI) A. Faedo
Incarico dal 07/10/2019 al .... (attualmente in corso)
Atto di conferimento direzione o responsabilità: provvedimento
nr. Protocollo 3559/2019 del 07/10/2019 (protocollo ISTI)
Data <b>07/10/2019</b>
Dimensioni della struttura: nr. Dipendenti: 177 altro nr. Dipendenti che gestiscono il servizio sotto la direzione del Responsabile: 5
<p>Altre informazioni</p> <p>Il provvedimento specifica letteralmente i seguenti compiti in qualità di amministratore e responsabile del Servizio:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>gestione del sistema informatico denominato "RedBox" in osservanza al Regolamento EU 2016/679 in materia di protezione dei dati personali e al DLgs 101/2018 che modifica e integra la precedente normativa nazionale in materia, e sua gestione;</li> <li>predisposizione ed aggiornamento di un sistema informatico che garantisca idonee misure di sicurezza e riservatezza dei dati, in accordo a quanto previsto dalle "Misure minime di sicurezza ICT per le pubbliche amministrazioni" emesse da AgID e dalla norma ISO 27001, tra le altre;</li> <li>implementazione di procedure di controllo di eventuali sospensioni degli account ai sistemi, nel caso del venir meno delle autorizzazioni concesse;</li> <li>adozione di adeguati programmi antivirus, firewall ed altri strumenti software o hardware atti a garantire la massima misura di sicurezza ed utilizzando le conoscenze acquisite in base al progresso tecnico software e hardware, verificandone l'installazione, l'aggiornamento ed il funzionamento degli stessi;</li> <li>adozione di tutti i provvedimenti necessari ad evitare la perdita o la distruzione, anche solo accidentale, dei dati personali e provvedere al ricovero periodico degli stessi con copie di back-up, vigilando sulle procedure attivate in struttura. L' Amministratore di sistema dovrà anche assicurarsi della qualità delle copie di back-up dei dati e della loro conservazione in luogo adatto e sicuro;</li> <li>indicare al personale competente o provvedere direttamente alla distruzione e smaltimento dei supporti informatici di memorizzazione logica o alla cancellazione dei dati per il loro reimpiego, alla luce del Provvedimento del Garante per la Protezione dei Dati personali del 13 ottobre 2008 in materia di smaltimento strumenti elettronici;</li> <li>cooperare nella predisposizione del Registro del trattamento dati personali per la parte concernente il sistema informatico ed il trattamento informatico dei dati;</li> <li>vigilare sugli interventi informatici diretti al sistema denominato "RedBox" effettuati da eventuali vari operatori esterni. In caso di anomalie sarà cura dell'Amministratore di Sistema segnalarle direttamente al Direttore di Istituto;</li> <li>predisporre ed implementare le eventuali ulteriori misure minime di sicurezza previste per il trattamento informatico dei dati sensibili e per la conseguente tutela degli strumenti elettronici;</li> <li>coordinare, assieme al Direttore, le attività operative degli incaricati del trattamento nello svolgimento delle mansioni loro affidate per garantire un corretto, lecito e sicuro trattamento dei dati personali nell'ambito del sistema informatico;</li> <li>collaborare con il Direttore, per l'attuazione delle prescrizioni impartite dal Garante;</li> </ol>

- l) comunicare prontamente al Direttore qualsiasi situazione illecita di cui sia venuto a conoscenza;
- m) adottare e gestire sistemi idonei alla registrazione degli accessi logici (autenticazione informatica) ai sistemi di elaborazione e agli archivi elettronici da parte di tutte le persone qualificate all'accesso al sistema. Le registrazioni (access log) devono avere caratteristiche di completezza, inalterabilità e possibilità di verifica della loro integrità adeguate al raggiungimento dello scopo per cui sono richieste. Le registrazioni devono comprendere i riferimenti allo "username" utilizzato, i riferimenti temporali e la descrizione dell'evento (log in e log out) che le ha generate e devono essere conservate per un congruo periodo, non inferiore a sei mesi.

<b>Nr 245</b>
Tipologia incarico: <b>Responsabilità di Servizio</b>
Denominazione Servizio: <b>Servizio Redbox</b> per la Gestione e Rendicontazione progetti di Istituto
Sede Istituto/ Struttura: Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione (ISTI) A. Faedo
Incarico dal 18/12/2015 al 07/10/2019
Atto di conferimento direzione o responsabilità: provvedimento
nr. Protocollo 0004860/2015 (protocollo ISTI) del 18/12/2015
Data <b>18/12/2015</b>
Dimensioni della struttura: nr. Dipendenti: 177 altro nr. Dipendenti che gestiscono il servizio sotto la direzione del Responsabile: 5
Altre informazioni Il servizio ha censito e permesso di gestire e rendicontare nel corso degli anni più di 300 progetti di ricerca scientifica. Il provvedimento specifica letteralmente i seguenti compiti in qualità di amministratore e responsabile del Servizio: <ul style="list-style-type: none"> <li>• verificare che siano adottati tutti i provvedimenti necessari ad evitare la perdita o la distruzione dei dati;</li> <li>• controllare che siano eseguiti salvataggi periodici dei dati con copie di backup;</li> <li>• assicurarsi della qualità delle copie di backup dei dati e della loro conservazione in luogo adatto e sicuro;</li> <li>• proteggere gli elaboratori dai rischi di intrusione (violazione del sistema da parte di "hackers") e dal rischio di virus informatici mediante idonei programmi.</li> </ul>

<b>Nr 246</b>
Tipologia incarico: <b>Responsabilità di Servizio</b>
Denominazione Servizio: <b>Social ISTI</b> – Servizio per la collaborazione e la condivisione scientifica
Sede Istituto/ Struttura: Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione (ISTI) A. Faedo
Incarico dal 18/12/2015 al ..... (attualmente in corso)
Atto di conferimento direzione o responsabilità: provvedimento
nr. Protocollo 0004859/2015 (protocollo ISTI) del 18/12/2015
Data <b>18/12/2015</b>
Dimensioni della struttura: nr. Dipendenti: 177 altro nr. Dipendenti che gestiscono il servizio sotto la direzione del Responsabile: 13
Altre informazioni Il provvedimento specifica letteralmente i seguenti compiti in qualità di amministratore e responsabile del Servizio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- verificare che siano adottati tutti i provvedimenti necessari ad evitare la perdita o la distruzione dei dati;</li> <li>- controllare che siano eseguiti salvataggi periodici dei dati con copie di backup;</li> </ul>

- assicurarsi della qualità delle copie di backup dei dati e della loro conservazione in luogo adatto e sicuro;
- proteggere gli elaboratori dai rischi di intrusione (violazione del sistema da parte di "hackers") e dal rischio di virus informatici mediante idonei programmi.

<b>Nr 247</b>
Tipologia incarico <b>Responsabilità</b>
Denominazione <b>gruppo di ricerca: InfraScience</b> - Infrastrutture Scientifiche a supporto delle attività di ricerca di comunità scientifiche multidisciplinari.
Sede Istituto/ Struttura: Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione (ISTI) A. Faedo
Incarico dal 01/09/2014 al .....(attualmente in corso)
Atto di conferimento direzione o responsabilità (provvedimento )
nr. Protocollo 2648/2020 del 14/09/2020 (protocollo ISTI)
Data <b>01/09/2014</b>
Dimensioni della struttura: nr. Dipendenti: 15 altro: Il gruppo è attualmente composto dai seguenti dipendenti a tempo indeterminato 1 dirigente di ricerca, 1 primi ricercatore (il sottoscritto Pasquale Pagano), 2 ricercatori, 6 tecnologi, 2 collaboratori tecnici. Ad essi si aggiungono 2 associati alla ricerca ed 1 assegnista di ricerca.
Altre informazioni Il gruppo di ricerca si occupa degli aspetti fondazionali e operativi dei sistemi per la gestione di infrastrutture dati, con una enfasi particolare rivolta alla messa a disposizione di servizi per lo sviluppo, la condivisione ed il riuso dei prodotti della ricerca. Il dott. Pasquale Pagano è responsabile di questo gruppo dal 01/09/2014.

<b>Nr 248</b>
Tipologia incarico: <b>Responsabile di Servizio</b>
Denominazione <b>grande Infrastruttura: D4Science</b>
Sede Istituto/ Struttura: Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione (ISTI) A. Faedo
Incarico dal 01/09/2014 al ..... (attualmente in corso)
Atto di conferimento direzione o responsabilità (provvedimento)
nr. Protocollo 0000026/2020 del 08/01/2020 (Protocollo ISTI del Documento sull'Attività di Trattamento dei Dati Personali dell'infrastruttura D4Science in cui si certifica anche il responsabile dell'infrastruttura).
Data <b>01/09/2014</b>
Dimensioni della struttura: nr. Utenti registrati: 10.001 (31/12/2019); 12.603 (31/08/2020) nr. di ricercatori italiani che hanno utilizzato D4Science almeno 1 volta nel 2019: 1.400 nr. di ricercatori non italiani che hanno utilizzato D4Science almeno 1 volta nel 2019: 8.550 nr. dipendenti che gestiscono il servizio sotto la direzione del Responsabile: 11 nr. di PMI (Italiane e non) che hanno usufruito dell'infrastruttura: 20.
D4Science ospita oltre 150 ambienti di ricerca virtuale per servire comunità scientifiche delle più svariate discipline: biologia, ecologia, statistica, scienze dell'ambiente, scienze sociali, scienze umanistiche, ecc. in tutto il mondo. L'infrastruttura è anche usata dalla FAO (UN) nel contesto dell'iniziativa denominata iMarine (per un periodo di 5 anni a partire dal 26/08/2019).
L'infrastruttura D4Science offre accesso alle seguenti risorse computazionali: 3.000 CPUs, 500 Terabyte di storage e 1 Terabyte di memoria ad accesso random.
Altre informazioni

D4Science.org promuove Open Science fornendo accesso a servizi di gestione dati veramente innovativi. L'infrastruttura D4Science riduce drasticamente i costi di proprietà, manutenzione e funzionamento grazie allo sfruttamento della piattaforma software gCube. In quanto infrastruttura, D4Science offre una vasta gamma di servizi agli utenti finali o ai gestori dell'infrastruttura e ai fornitori di servizi.

L'infrastruttura D4Science ha formulato, si è assicurata fondi e stabilito accordi per attuare un piano di espansione che prevede per il periodo 2020-2022:

- una crescita del 30% per anno delle sue risorse computazionali;
- una crescita del 20% per anno del numero dei suoi utenti (obiettivo già raggiunto per il 2020);
- una crescita del 10% per anno del numero degli accessi;
- una crescita del 25% per anno del numero di dataset analizzati (obiettivo già raggiunto per il 2020);

#### **Nr 249**

Tipologia incarico ***Responsabilità di Servizio***

Denominazione Servizio: **Sistema Informativo Integrato**

Sede Istituto/ Struttura: Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione (ISTI) A. Faedo

Incarico dal 02/05/2013 al .....(attualmente in corso)

Atto di conferimento direzione o responsabilità (decreto – provvedimento – delibera)

nr. Protocollo 0001437/2013 (protocollo ISTI) del 02/05/2013

Data **02/05/2013**

Dimensioni della struttura:

nr. dipendenti

nr. Dipendenti: 177

altro nr. Dipendenti che gestiscono il servizio sotto la direzione del Responsabile: 7

Altre informazioni

Il sistema Informativo integrato integra e garantisce univocità per le seguenti entità:

- le risorse umane, i laboratori ed i servizi dell'Istituto: anagrafica, contratti e rinnovi
- orario di lavoro e gestione part-time, congedi e distacchi
- ordini e missioni
- progetti e contratti.

Il software realizzato per la gestione del servizio si chiama ExBox ed è descritto nel rapporto tecnico [cnr.isti/2012-sw-006](http://cnr.isti/2012-sw-006) ExBox – Sistema Informativo di Istituto per la condivisione di dati tra Applicazioni. Release 1.0, 15 October 2012.

Attività didattica, di diffusione scientifica e di formazione dei giovani alla ricerca, svolta sia a livello nazionale che internazionale. Incarichi di docenza in corsi di alta formazione: corsi universitari, corsi di Master, corsi di Specializzazione

<b>Nr 250</b>
Denominazione <i>Università</i>
Sede: Università di Pisa
Tipologia di corso: Scuola dottorato - Didattica Trasversale Dottorandi Università di Pisa
Materia di insegnamento: Open Science and Research Data Management
Periodo di attività: dal 21/02/2020 al 18/06/2020, ore complessive: 8
Atto formale di conferimento: contratto
Protocollo UNIVERSITA' DI PISA, Codice AOO: CLE - Num. Prot.: 0012608/2020 del 07/02/2020 - Rep: Contratti Num: 147/2020 UNIVERSITA' DI PISA, prot. n. 1057 del 8/1/2020 (conferimento di un contratto di prestazione di lavoro autonomo occasionale al dott. Pasquale Pagano)
Data <b>08/01/2020</b>
Altre informazioni

Partecipazione a Commissioni, Commissioni di valutazione (referaggio) o altri Organismi di natura tecnico-scientifica ed organizzativa; partecipazione ad imprese Spin-off

<b>Nr 251</b>
Tipologia <i>Commissione di valutazione</i>
Descrizione: Selezione ISTI 021/2020 - PI
Finalità: Pubblica selezione per il conferimento di n° 1 assegno “post-dottorale” per lo svolgimento di attività di ricerca nell’ambito del programma di ricerca “blue cloud: piloting innovative services for marine research & the blue economy”
Ruolo svolto: <b>Membro</b>
Attività svolta
Valutazione CV e esame orale
Periodo di attività dal 08/07/2020 al 08/07/2020
prot. 1918/2020 (protocollo ISTI per la nomina Commissione giudicatrice della selezione su indicata);
Data <b>02/07/2020</b>
Obiettivi raggiunti
Valutazione dei candidati
Altre informazioni <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2020/commissione_ISTI_AR_21-2020.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2020/commissione_ISTI_AR_21-2020.pdf</a> <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2020/graduatoria_ISTI_AR_21-2020.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2020/graduatoria_ISTI_AR_21-2020.pdf</a>

<b>Nr 252</b>
Tipologia <i>Commissione di valutazione</i>
Descrizione: Selezione ISTI 003/2020 - PI
Finalità: Selezione per titoli e colloquio per il conferimento di n. 2 assegni “Professionalizzanti” per lo svolgimento di attività di ricerca nell’ambito del programma di ricerca “Blue Cloud” presso l’Istituto di Scienza e Tecnologie dell’Informazione “A. Faedo” del Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ruolo svolto: <b>Responsabile</b>
Attività svolta

Valutazione CV e esame orale
Periodo di attività dal 29/04/2020 al 29/04/2020
prot. 928/2020 (protocollo ISTI per la nomina Commissione giudicatrice della selezione su indicata);
Data <b>26/03/2020</b>
Obiettivi raggiunti Valutazione dei candidati
Altre informazioni <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2020/commissione_ISTI_AR_3-2020.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2020/commissione_ISTI_AR_3-2020.pdf</a> <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2020/graduatoria_ISTI_AR_3-2020.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2020/graduatoria_ISTI_AR_3-2020.pdf</a>

<b>Nr 253</b>
Tipologia <b><i>Organismi di natura tecnico-scientifica ed organizzativa</i></b>
Descrizione <b>Consiglio di Istituto</b>
<p>Finalità</p> <p>Il consiglio di istituto svolge i seguenti compiti:</p> <p>a) esprime al direttore di istituto un parere semestrale sull'andamento generale delle attività dell'istituto;</p> <p>b) formula al direttore di istituto proposte per il miglioramento della qualità delle ricerche svolte e sullo sviluppo delle competenze;</p> <p>c) formula proposte al direttore di istituto nell'ambito delle procedure di programmazione di cui all'articolo 21;</p> <p>d) approva le proposte dell'istituto al dipartimento per lo sviluppo delle competenze e della strumentazione ai sensi dell'articolo 14 comma 3 lettera g) dello statuto;</p> <p>e) esprime un parere sulla relazione annuale dell'istituto sui risultati dell'attività svolta di cui all'articolo 14 comma 3 lettera h) dello statuto;</p> <p>f) nell'ambito della procedura di selezione del direttore di istituto esprime un parere al competente ufficio di livello dirigenziale dell'amministrazione centrale sui documenti relativi alle linee strategiche di sviluppo delle attività dell'istituto presentati dai candidati. Eventuali componenti del consiglio di istituto che siano candidati non possono prendere parte all'esame dei documenti di cui al capoverso precedente. Se il direttore di istituto è candidato il consiglio è convocato dal ricercatore o tecnologo di livello più alto o, in caso di parità, dal ricercatore o tecnologo con la maggior anzianità di servizio nel livello;</p> <p>g) esprime un parere sul piano di gestione dell'istituto e riceve le relazioni consuntive;</p> <p>h) approva le proposte di associazione alle attività di ricerca dell'istituto, di cui all'articolo 9, comma 1, lettera c);</p> <p>i) adotta il regolamento interno per le modalità di svolgimento delle riunioni, in conformità ai principi fondamentali stabiliti dall'amministrazione centrale;</p> <p>l) esprime parere sull'afferenza dell'istituto;</p> <p>m) esprime parere non vincolante sull'individuazione del responsabile di sede secondaria delegato alla gestione di cui all'articolo 12, comma 2.</p>
Ruolo svolto <b>Membro</b>
<p>Attività svolta</p> <p>Il sottoscritto ha partecipato attivamente a tutte le riunioni del Consiglio e ha rappresentato l'Istituto nell'incontro con Nicola Fantini per esporgli le problematiche relative alle infrastrutture di ricerca, alla necessità di investimenti coordinati a livello di ente e alle strategie per aumentare l'impatto del CNR nel mondo della ricerca.</p>
Periodo di attività dal 18/12/2019 al ..... (attualmente in corso)
n. protocollo 0004694/2019 del 18/12/2019
Data <b>18/12/2019</b>
Obiettivi raggiunti Il Consiglio ha attivamente lavorato per gestire la fase emergenziale dovuta alla pandemia da COVID19 e si è reso disponibile per supportare tutte le attività del Direttore di Istituto.
Altre informazioni

**Nr 254**

Tipologia: ***Organismi di natura tecnico-scientifica ed organizzativa***

Descrizione: Memorandum of Understanding (denominato **iMarine**) tra The Food and Agriculture Organization of the United Nations {"FAO"} e Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo" (ISTI) - Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

**Finalità**

The purpose of this Memorandum of Understanding is to provide a framework for strategic collaboration between the Parties aimed at (i) securing the current exploitation level of the iMarine platform, powered by the D4Science infrastructure; (ii) integrating and coordinating efforts to increase the exploitation of the iMarine platform; (iii) fostering the development of and coordination with relevant initiatives; and (iv) considering possible options to ensure the continuity of the iMarine initiative.

Lo scopo del presente memorandum d'intesa è fornire un quadro per la collaborazione strategica tra le Parti volta a

- (i) garantire l'attuale livello di sfruttamento della piattaforma iMarine, alimentata dall'infrastruttura D4Science;
- (ii) integrare e coordinare sforzi per aumentare lo sfruttamento della piattaforma iMarine;
- (iii) promuovere lo sviluppo ed il coordinamento con iniziative rilevanti;
- (iv) considerare le possibili opzioni per assicurare la continuità e la sostenibilità dell'iniziativa iMarine.

Ruolo svolto: ***Coordinatore***

**Attività svolta**

The Parties agree to collaborate in the following areas of cooperation and activities:

1. The Parties will maintain Virtual Research Environments (VRE) and related data services in the Ecosystem Approach to Fisheries (EAF) domain and ensure their operations for the duration of this MoU, thus ensuring that (i) user communities which depend on such services will not experience disruption of their workflow, and (ii) each of the listed component shall remain active to showcase and exploit iMarine assets. At the time of the first signature of this MoU, these operational iMarine assets, VREs and related services are:

- a. The iMarine data catalogues;
- b. VME-DB VRE: the Vulnerable Marine Ecosystems VRE;
- c. Global Atlas of tuna and tuna-like species VRE;
- d. WECAFC-RDB VRE;
- e. Capacity Building for SDG-14.4.1 VRE;
- f. GRSF; the Global Record of Stocks and Fisheries VRE;
- g. PAIM-VRE; Protected Areas "Impact Maps VRE;
- h. AAPS-VRE; Aquaculture Atlas Production System VRE;
- i. Stock Assessment VRE; a development environment for new services for the monitoring of stocks and fisheries data in support to stock assessment,
- j. CWP VRE; a collaborative environment to manage a catalogue of fisheries statistics standards.

2. In their respective capacities, CNR-ISTI and FAO will maintain the above products and services. CNR-ISTI will maintain infrastructure and VREs, and FAO will administer the above listed VREs and relevant data sources. Both Parties will also contribute to the further development of products and services including proof-of-concept services and development of training and documentation materials.

Le Parti convengono di collaborare nelle seguenti aree di cooperazione e attività:



<p>1. Le parti manterranno gli ambienti di ricerca virtuale (VRE) e i relativi servizi di dati nel dominio dell'approccio eco-sistemico alla pesca (EAF) e garantiranno le loro operazioni per la durata del presente memorandum d'intesa, garantendo così che (i) le comunità di utenti che dipendono da tali servizi non subiranno interruzioni del loro flusso di lavoro e (ii) ciascuno dei componenti rimarrà attivo per mostrare e sfruttare le risorse di iMarine. Al momento della prima firma di questo memorandum d'intesa, questi asset operativi di iMarine, VRE e servizi correlati sono:</p> <p>a. The iMarine data catalogues;</p> <p>b. VME-DB VRE: the Vulnerable Marine Ecosystems VRE;</p> <p>c. Global Atlas of tuna and tuna-like species VRE;</p> <p>d. WECAFC-RDB VRE;</p> <p>e. Capacity Quilting for SDG-14.4.1 VRE;</p> <p>f. GRSF; the Global Record of Stocks and Fisheries VRE;</p> <p>g. PAIM-VRE; Protected Areas "Impact Maps VRE;</p> <p>h. AAPS-VRE; Aquaculture Atlas Production System VRE;</p> <p>i. Stock Assessment VRE: un ambiente di sviluppo per nuovi servizi per il monitoraggio degli stock e dei dati sulla pesca a sostegno della valutazione degli stock,,</p> <p>j. CWP VRE: un ambiente collaborativo per gestire un catalogo di standard statistici sulla pesca.</p> <p>2. CNR-ISTI e FAO manterranno, nelle loro rispettive capacità, i prodotti e servizi di cui sopra. CNR-ISTI manterrà l'infrastruttura e le VRE, e FAO amministerà le VRE sopra elencate e le relative fonti di dati. Entrambe le parti contribuiranno anche all'ulteriore sviluppo di prodotti e servizi, inclusi servizi sperimentali e allo sviluppo di materiali di formazione e documentazione.</p>
Periodo di attività dal 26/08/2019 al 25/08/2024 (attualmente in corso)
n. protocollo 0002995/2019 (Protocollo ISTI)
Data <b>26/08/2019</b>
<p>Obiettivi raggiunti</p> <p>Il memorandum di intesa è stato firmato con una cerimonia ufficiale alla FAO.</p> <p>L'evento ha dato molta visibilità al CNR ed è stato ampiamente pubblicizzato con news pubblicate sia dalla FAO che dal CNR.</p> <p>FAO News: <a href="http://www.fao.org/news/story/en/item/1251563/icode/">http://www.fao.org/news/story/en/item/1251563/icode/</a></p> <p>CNR News: <a href="https://www.cnr.it/it/news/9070/la-fao-e-il-consiglio-nazionale-delle-ricerche-consolidano-il-rapporto-con-imarine">https://www.cnr.it/it/news/9070/la-fao-e-il-consiglio-nazionale-delle-ricerche-consolidano-il-rapporto-con-imarine</a></p> <p>Il memorandum di Intesa ha permesso di creare le premesse per la firma di due contratti specifici</p> <p>09/12/2019 SDG14.4.-1: dal 01/12/2019 al 31/12/2020 – 11.000 euro</p> <p>03/03/2020 ASFA: dal 01/03/2020 al 31/10/2020 – 16.375 euro</p>
Altre informazioni

<b>Nr 255</b>
Tipologia: <b><i>Organismi di natura tecnico-scientifica ed organizzativa</i></b>
Descrizione <b>Accordo di Collaborazione Scientifica CNR-ISTI - UNIVAQ</b>
<p>Finalità</p> <p>Tra CNR-ISTI e Università dell'Aquila (UNIVAQ) viene instaurato un rapporto di collaborazione basato su programmi di attività di formazione, ricerca, sviluppo e trasferimento tecnologico, utilizzando, in forma cooperativa, le risorse e le competenze rispettivamente esistenti presso le Parti. Tale collaborazione sosterrà il nascente Centro di documentazione, formazione e ricerca per la ricostruzione e la ripresa dei territori colpiti da calamità naturali, consentendo di mettere a disposizione dei cittadini, delle imprese, delle organizzazioni sociali e delle istituzioni il patrimonio di dati e informazioni sui disastri naturali e sui processi di ricostruzione, attualmente disperso tra fonti diverse e spesso sottoutilizzate.</p>
Ruolo svolto: <b><i>Responsabile</i></b>
<p>Attività svolta</p> <p>L'accordo ha permesso di instaurare un'efficace collaborazione atta a definire le necessità del nascente Centro di documentazione e l'identificazione di soluzioni tecnologiche e approcci</p>

scientificamente comprovati per la gestione dei dati e informazioni sui disastri naturali e sui processi di ricostruzione.
Periodo di attività dal 01/09/2019 al 31/08/2022 (attualmente in corso)
n. protocollo 0002642/2019 (Protocollo ISTI attestante la richiesta di autorizzazione alla stipula di contratti e/o proposte progettuali Nazionali e Internazionali effettuata al Dipartimento Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti) Autorizzazione concessa a firma del Direttore Campana con n. registr. 377 e data_registr. 22/07/2019.
Data <b>19/07/2019</b>
Obiettivi raggiunti Il design del sistema utile a supporto delle attività di UNIVAQ è stato elaborato. Tale sistema informativo è concepito per sfruttare i servizi e le capacità computazionali e di memorizzazione offerte dalla grande Infrastruttura D4Science. Un concreto piano per il suo utilizzo è stato definito ed una attività di prototipazione e di utilizzo di questa infrastruttura è attualmente in corso.
Altre informazioni Accesso al sistema prototipale realizzato: <a href="https://territoriaperti.d4science.org/">https://territoriaperti.d4science.org/</a> Termini di utilizzo del sistema: <a href="https://territoriaperti.d4science.org/terms-of-use">https://territoriaperti.d4science.org/terms-of-use</a> Privacy policy: <a href="https://www.iubenda.com/privacy-policy/441050">https://www.iubenda.com/privacy-policy/441050</a> Progetto TerritoriAperti: <a href="http://territoriaperti.univaq.it/">http://territoriaperti.univaq.it/</a>

<b>Nr 256</b>
Tipologia <b><i>Organismi di natura tecnico-scientifica ed organizzativa</i></b>
Descrizione <b>Memorandum of Understanding</b> tra Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo" (ISTI) of the Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e Nubisware S.r.l. (Nubisware)
Finalità The purpose of this Memorandum of Understanding (hereinafter 'MoU') is to provide a framework for strategic collaboration between the Parties aimed at (i) securing the current exploitation level of the D4Science infrastructure and the OpenAIRE services; (ii) integrating and coordinating efforts to increase the exploitation of D4Science and OpenAIRE services; (iii) fostering the development of and coordination with relevant initiatives.
Ruolo svolto: <b><i>Responsabile</i></b>
Attività svolta The Parties agree to collaborate on the following areas of cooperation and activities: 1. In their respective capacities, CNR-ISTI and Nubisware will maintain and enhance the following products and services. a) The Parties will maintain Virtual Research Environments (VRE's) and related data services in the D4Science Labs domain and ensure their operations for the duration of this MoU, thus ensuring that User communities which depend on such services will not experience disruption of their workflow. At the time this MoU enters into force, the following operational services are of interest for the collaboration among Parties: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data Analysis (AnalyticsLab VRE);</li> <li>- Collaborative Work (CollabResearch VRE);</li> <li>- Data Analysis and Collaborative Work (RPrototypingLab VRE);</li> <li>- Data Analysis and Management (ScalableDataMining VRE);</li> </ul> b) The Parties will improve and operate the following scholarly communication services provided to OpenAIRE by CNR-ISTI : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metadata Aggregation System;</li> <li>- Workflow Management System;</li> <li>- Information Service;</li> </ul>

2. CNR-ISTI will maintain infrastructure services and Nubisware will analyze the above listed and relevant technologies. Both will also contribute to develop further their products and services including proof-of-concept services and training and documentation materials. Such activities are performed with the effort that the parties commit to allocating.
3. Nubisware will prepare options for innovation to the services above described through presentations, preparation of appropriate documentation, and organization of dedicated events.
4. The Parties also agree to continue their joint outreach and communications, including via social media, and e-communications, to further the objective of this MoU.
5. The Parties will examine options to ensure the continuity of operations of the D4Science infrastructure and the products and services covered by this MoU.
Periodo di attività dal 01/07/2019 al 30/06/2025 (attualmente in corso)
n. protocollo 0001942/2019 (Protocollo ISTI attestante la richiesta di autorizzazione alla stipula di contratti e/o proposte progettuali Nazionali e Internazionali effettuata al Dipartimento Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti) Autorizzazione concessa a firma del Direttore Campana con n. registr. 296 e data_registr. 11/06/2019.
Data <b>11/06/2019</b>
Obiettivi raggiunti La collaborazione tra l'ISTI e Nubisware ha portato allo studio delle tecnologie e degli approcci utili per un avanzamento dei servizi e degli ambienti ricerca listati nel MoU. Utilizzando questa collaborazione, si è proceduto a definire il design dei servizi e sono stati assicurati i finanziamenti per poter realizzare questi miglioramenti. In particolare, i seguenti due progetti H2020 finanziati dalla Commissione Europea sono stati approvati (in entrambi i due progetti Nubisware è linked third-party dell'ISTI): <ul style="list-style-type: none"> <li>- Blue Cloud (Blue Cloud: Piloting innovative services for Marine Research &amp; the Blue Economy) no. 862409, che ha avuto inizio in data 01/10/2019 ed ha una durata di 36 mesi;</li> <li>- MOVING (Mountain Valorization through Interconnectedness and Green Growth) no. 862739, che ha avuto inizio in data 01/09/2020 ed ha una durata di 48 mesi;</li> </ul>
Altre informazioni

<b>Nr 257</b>
Tipologia: <b><i>Organismi di natura tecnico-scientifica ed organizzativa</i></b>
Descrizione: <b>Convenzione MIT - DGSIS ed il CNR</b> – Dipartimento di Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti, in atti con prot. R.C. n. 197 del 28/12/2018
Finalità Deployment di moduli sperimentali per la piattaforma di monitoraggio dinamico. Tale piattaforma sperimentale sarà progettata per essere interoperabile con l'Archivio Informatico delle opere Pubbliche (AINOP), assicurando la trasmissione in tempo reale dei dati di monitoraggio e delle apposite elaborazioni. La piattaforma sperimentale verrà utilizzata per effettuare la validazione delle procedure sperimentali individuate, ad un primo insieme di opere in modo da valutarne efficacia e funzionalità. Per la presente attività è stimato l'impegno di 300 giorni persona, quantificato – unitamente alle spese strumentali necessarie alla realizzazione delle piattaforme - in circa 170.000,00 euro. L'attività sarà svolta nel periodo 1/11/2019-31/3/2020.
Ruolo svolto: <b><i>Responsabile</i></b>
Attività svolta Referente per le attività: Studio relativo alla piattaforma sperimentale di monitoraggio dinamico (D3)
Periodo di attività dal 1/11/2019 al 31/3/2020.
Protocollo Prot. N. 0038945 del 31/05/2019 dell'Amministrazione Centrale del CNR.
Data <b>31/05/2019</b>
Obiettivi raggiunti

Il lavoro svolto e coordinato del sottoscritto ha portato alla progettazione del codice per la definizione degli Identificatori univoci di Opera Pubblica (IOP). Tali identificatori hanno rappresentato l'elemento fondante dell'Archivio Informatico delle Opere Pubbliche (AINOP).

#### Altre informazioni

L'elenco completo delle attività è riportato nel seguente accordo esecutivo

ACCORDO ESECUTIVO n.1/2018 ai sensi della Convenzione MIT-CNR

TRA il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, nella persona dell'Ing. Marcello Paolucci - Dirigente della Divisione 1 della Direzione Generale per i Sistemi Informativi e Statistici (DGSIS)

E il Consiglio Nazionale delle Ricerche - Dipartimento di Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti, nella persona del Direttore del Dipartimento CNR-DIITET, Ing. Emilio Fortunato Campana.

Piano dettagliato delle attività:

#### I. Strumenti metodologici e criteri operativi per il monitoraggio (D1)

La presente fase comprende l'elaborazione di uno studio e la proposta di adozione di strumenti metodologici finalizzati ad avviare le operazioni di monitoraggio delle infrastrutture stradali ed autostradali quali i ponti, i viadotti e i cavalcavia.

A tale scopo, verrà individuata una metodologia per la valutazione di scenari di rischio semplificati mediante analisi ex ante ed ex post di I livello basate anche sull'uso integrato di dati radar satellitari e sensoristica a terra, anche sulla scorta di tecniche d'intelligenza artificiale. La metodologia sarà basata sull'acquisizione di dati in possesso degli enti gestori delle infrastrutture e su sopralluoghi speditivi con la redazione di apposite schede di I livello. La metodologia proposta terrà conto e sarà compatibile con l'Anagrafe nazionale delle infrastrutture di cui al successivo punto VI.

Per la presente attività è stimato l'impegno di 90 giorni persona, quantificato in circa 30.917,70 euro. L'attività sarà svolta nel periodo 1/6/2019-31/08/2019.

#### II. Definizione dei requisiti per il monitoraggio dinamico sperimentale sulle opere (D2)

La presente fase comprende l'applicazione della metodologia definita al precedente punto I ad un insieme di infrastrutture stradali, quali ponti, viadotti, cavalcavia e opere simili, per il quali il MIT rende disponibile la corrispondente documentazione acquisita in conformità a detta metodologia.

In tale fase, il CNR provvederà a fornire competenze e soluzioni su aree specifiche dell'Information Technology quali sicurezza, personalizzazione, data analytics e text mining, che costituiscono elementi essenziali per la definizione dei requisiti per il monitoraggio dinamico sperimentale delle suddette opere pubbliche. L'esito delle analisi permetterà di tarare la metodologia proposta e di valutare l'efficacia degli scenari di rischio semplificati ai fini della classificazione delle infrastrutture stradali.

Nell'ambito della presente fase, il MIT, acquisiti gli atti dalle società concessionarie e/o dalle altre amministrazioni che gestiscono le infrastrutture, fornirà i rilievi, le indagini e i risultati delle verifiche eseguite in conformità alle Norme Tecniche per le Costruzioni su almeno 10 strutture tipo, in modo da poter valutare l'accuratezza degli scenari semplificati di rischio.

Con riferimento alle 10 strutture tipo, saranno definiti i processi sperimentali finalizzati alla definizione dei requisiti (modifica proposta: stabilite le procedure sperimentali da realizzare per ) la definizione dei requisiti di un sistema di monitoraggio dinamico da applicare alle infrastrutture stradali e autostradali, nonché i criteri per la formazione di una piattaforma nazionale sperimentale per la realizzazione di un sistema di monitoraggio dinamico per la sicurezza delle infrastrutture stradali e autostradali in condizioni di criticità.

Sulla scorta di eventuali criticità individuate per ciascuna delle 10 strutture tipo, sarà progettato (su parte di esse o su tutte) un sistema di monitoraggio dinamico; inoltre, saranno definite le specifiche tecniche ingegneristiche ai fini della realizzazione della piattaforma di monitoraggio di cui al punto III. Per la presente attività è stimato l'impegno di 140 giorni persona, quantificato in circa 48.094,20 euro. L'attività sarà svolta nel periodo 1/7/2019-31/10/2019.

#### III. Studio relativo alla piattaforma sperimentale di monitoraggio dinamico (D3)

In tale fase, il CNR provvederà al deployment di moduli sperimentali per la piattaforma di monitoraggio dinamico sulla base dei criteri individuati nel documento di cui al punto precedente. Tale piattaforma sperimentale sarà progettata per essere interoperabile con l'Archivio Informatico delle opere Pubbliche (AINOP), assicurando la trasmissione in tempo reale dei dati di monitoraggio e delle apposite elaborazioni. La piattaforma sperimentale verrà utilizzata per effettuare la validazione delle procedure sperimentali individuate nell'ambito del precedente punto II, ad un primo insieme di opere in modo da valutarne efficacia e funzionalità. Per la presente attività è stimato l'impegno di 300 giorni persona, quantificato – unitamente alle spese strumentali necessarie alla realizzazione delle piattaforme - in circa 170.000,00 euro. L'attività sarà svolta nel periodo 1/11/2019-31/3/2020.

**IV. Redazione delle linee guida nazionali per l'applicazione degli strumenti di monitoraggio (D4)**  
Il CNR provvederà a redigere le linee guida nazionali, da sottoporre ad approvazione della STM, per la standardizzazione delle modalità di applicazione e di utilizzo degli strumenti di monitoraggio dinamico per le più comuni tipologie di infrastrutture stradali; nelle linee guida dovranno essere identificati e definiti gli algoritmi e i modelli di analisi e di verifica delle strutture, nel rispetto delle Norme Tecniche per le Costruzioni, in relazione ai predetti dispositivi di controllo, finalizzati alla generazione degli allarmi, prevedendo la gestione probabilistica, anche mediante tecniche di intelligenza artificiale, dei falsi allarmi e dei mancati allarmi. Dette Linee Guida saranno approvate in via definitiva dal Consiglio superiore dei Lavori Pubblici. L'attività è svolta con personale messo a disposizione dal CNR, nell'ambito della propria rete scientifica e dalla Commissione di studio sulle norme tecniche per le costruzioni del CNR. Per la presente attività è stimato l'impegno di 220 giorni persona, quantificato in circa 75.576,60 euro. L'attività sarà svolta nel periodo 1/1/2020-31/5/2020.

**V. Formazione per gli Ordini Professionali e convegni divulgativi (D5)**  
L'attività consiste nell'Organizzazione a livello nazionale di apposite sessioni formative per i professionisti interessati alla valutazione della sicurezza dei ponti esistenti (in collaborazione con le università), nonché di seminari e convegni, anche a livello europeo, finalizzati alla divulgazione dei risultati raggiunti e delle esperienze maturate nel settore del monitoraggio.  
Per la presente attività è stimato l'impegno di 145 giorni persona, quantificato in circa 49.811,85 euro. L'attività sarà svolta nel periodo 1/3/2020-31/12/2020.

<b>Nr 258</b>
Tipologia <b>Commissione di valutazione</b>
Descrizione: Bando n. 380.1 ISTI RIC
Finalità: Selezione per titoli e colloquio per l'assunzione, con contratto a tempo determinato, di 1 unità di personale laureato presso l'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo" del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
Ruolo svolto: <b>Membro</b>
Attività svolta Valutazione CV e esame orale
Periodo di attività dal 26/09/2018 al 26/09/2018
Protocollo prot. 3434/2018 (protocollo ISTI per la nomina Commissione giudicatrice della selezione su indicata);
Data <b>26/09/2018</b>
Obiettivi raggiunti Valutazione dei candidati
Altre informazioni <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2018/commissione_ISTI_CTD_380001-2018.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2018/commissione_ISTI_CTD_380001-2018.pdf</a> <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2018/graduatoria_ISTI_CTD_380001-2018.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2018/graduatoria_ISTI_CTD_380001-2018.pdf</a>

<b>Nr 259</b>
Tipologia <b>Commissione di valutazione</b>
Descrizione: Selezione n. 12/2017 ISTI – Concorso art. 23
Finalità: Selezione per titoli e colloquio ai sensi dell'art. 8 del “Disciplinare concernente le assunzioni di personale con contratto di lavoro a tempo determinato”, per l'assunzione, ai sensi dell'art. 23 del D.P.R. 12 febbraio 1991 n. 171, di n.1 unità di personale con profilo professionale di Tecnologo presso l'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione “A. Faedo” del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
Ruolo svolto: <b>Membro</b>
Attività svolta Valutazione CV e esame orale
Periodo di attività dal 14/11/2017 al 14/11/2017
Protocollo prot. 5118/2017 (protocollo ISTI per la nomina Commissione giudicatrice della selezione su indicata);
Data <b>14/11/2017</b>
Obiettivi raggiunti Valutazione dei candidati
Altre informazioni <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2017/commissione_ISTI_CTD_12-2017.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2017/commissione_ISTI_CTD_12-2017.pdf</a> <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2017/graduatoria_ISTI_CTD_12-2017.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2017/graduatoria_ISTI_CTD_12-2017.pdf</a>

<b>Nr 260</b>
Tipologia <b>Commissione di valutazione</b>
Descrizione: Selezione n. 06/2017 ISTI – Concorso art. 15
Finalità: Selezione per titoli e colloquio per l'assunzione, con contratto a tempo determinato, di 1 unità di personale diplomato presso l'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione “A. Faedo” del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
Ruolo svolto: <b>Responsabile</b>
Attività svolta Valutazione CV e esame orale
Periodo di attività dal 31/07/2017 al 31/07/2017
Protocollo prot. 3565/2017 (protocollo ISTI per la nomina Commissione giudicatrice della selezione su indicata);
Data <b>31/07/2017</b>
Obiettivi raggiunti Valutazione dei candidati
Altre informazioni <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2017/commissione_ISTI_CTD_6-2017.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2017/commissione_ISTI_CTD_6-2017.pdf</a> <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2017/graduatoria_ISTI_CTD_6-2017.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2017/graduatoria_ISTI_CTD_6-2017.pdf</a>

<b>Nr 261</b>
Tipologia <b>Commissione di valutazione</b>
Descrizione: Selezione n. 14/2017 ISTI – Concorso art. 23
Finalità: Selezione per titoli e colloquio ai sensi dell'art. 8 del “Disciplinare concernente le assunzioni di personale con contratto di lavoro a tempo determinato”, per l'assunzione, ai sensi dell'art. 23 del D.P.R. 12 febbraio 1991 n. 171, di n.1 unità di personale con profilo professionale di Ricercatore

presso l'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo" del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
Ruolo svolto: <b>Membro</b>
Attività svolta Valutazione CV e esame orale
Periodo di attività dal 21/07/2017 al 27/11/2017
Protocollo prot. 5231/2017 (protocollo ISTI per la nomina Commissione giudicatrice della selezione su indicata);
Data <b>21/07/2017</b>
Obiettivi raggiunti Valutazione dei candidati
Altre informazioni <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2017/commissione_ISTI_CTD_14-2017.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2017/commissione_ISTI_CTD_14-2017.pdf</a> <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2017/graduatoria_ISTI_CTD_14-2017.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2017/graduatoria_ISTI_CTD_14-2017.pdf</a>

<b>Nr 262</b>
Tipologia <b>Commissione di valutazione</b>
Descrizione: Bando ISTI 008/2017 - PI
Finalità: Selezione per titoli e colloquio per il conferimento di n. 1 assegno "Professionalizzante" per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto CURIOSITY DRIVEN-NeMIS presso l'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo" del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
Ruolo svolto: <b>Responsabile</b>
Attività svolta Valutazione CV e esame orale
Periodo di attività dal 30/06/2017 al 30/06/2017
Protocollo prot. 3097/2017 (protocollo ISTI per la nomina Commissione giudicatrice della selezione su indicata);
Data <b>30/06/2017</b>
Obiettivi raggiunti Valutazione dei candidati
Altre informazioni <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2017/commissione_ISTI_AR_8-2017.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2017/commissione_ISTI_AR_8-2017.pdf</a> <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2017/graduatoria_ISTI_AR_8-2017.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2017/graduatoria_ISTI_AR_8-2017.pdf</a>

<b>Nr 263</b>
Tipologia <b>Commissione di valutazione</b>
Descrizione: Bando ISTI 006/2017 - PI
Finalità: Selezione per titoli e colloquio per il conferimento di n. 1 assegno "Professionalizzante" per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto CURIOSITY DRIVEN-SEDC presso l'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo" del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
Ruolo svolto: <b>Membro</b>
Attività svolta Valutazione CV e esame orale
Periodo di attività dal 15/06/2017 al 15/06/2017
Protocollo

prot. 2936/2017 (protocollo ISTI per la nomina Commissione giudicatrice della selezione su indicata);
Data <b>15/06/2017</b>
Obiettivi raggiunti Valutazione dei candidati
Altre informazioni <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2017/commissione_ISTI_AR_6-2017.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2017/commissione_ISTI_AR_6-2017.pdf</a> <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2017/graduatoria_ISTI_AR_6-2017.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2017/graduatoria_ISTI_AR_6-2017.pdf</a>

<b>Nr 264</b>
Tipologia <b>Commissione di valutazione</b>
Descrizione: Selezione n. 02/2017 ISTI – Art. 23
Finalità: Selezione per titoli e colloquio ai sensi dell'art. 8 del “Disciplinare concernente le assunzioni di personale con contratto di lavoro a tempo determinato”, per l'assunzione, ai sensi dell'art. 23 del D.P.R. 12 febbraio 1991 n. 171, di n.1 unità di personale con profilo professionale di Tecnologo presso l'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione “A. Faedo” del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
Ruolo svolto: <b>Responsabile</b>
Attività svolta Valutazione CV e esame orale
Periodo di attività dal 21/03/2017 al 21/03/2017
Protocollo prot. 1553/2017 (protocollo ISTI per la nomina Commissione giudicatrice della selezione su indicata);
Data <b>21/03/2017</b>
Obiettivi raggiunti Valutazione dei candidati
Altre informazioni <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2017/commissione_ISTI_CTD_2-2017.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2017/commissione_ISTI_CTD_2-2017.pdf</a> <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2017/graduatoria_ISTI_CTD_2-2017.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2017/graduatoria_ISTI_CTD_2-2017.pdf</a>

<b>Nr 265</b>
Tipologia <b>Commissione di valutazione</b>
Descrizione: Bando ISTI 006/2016-PI
Finalità: Selezione per titoli e colloquio per il conferimento di n. 1 assegno " Professionalizzante " per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto CURIOSITY DRIVEN-NEMIS presso l'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo" del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
Ruolo svolto: <b>Membro</b>
Attività svolta Valutazione CV e esame orale
Periodo di attività dal 02/09/2016 al 02/09/2016
Protocollo prot. 3255/2016 (protocollo ISTI per la nomina Commissione giudicatrice della selezione su indicata);
Data <b>02/09/2016</b>
Obiettivi raggiunti Valutazione dei candidati
Altre informazioni <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2016/">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2016/</a>



<b>Nr 266</b>
Tipologia <b>Commissione di valutazione</b>
Descrizione: Selezione n. 05/2016 ISTI - Concorso art.23
Finalità: Selezione per titoli e colloquio ai sensi dell'art. 8 del "Disciplinare concernente le assunzioni di personale con contratto di lavoro a tempo determinato", per l'assunzione, ai sensi dell'art. 23 del D.P.R. 12 febbraio 1991 n. 171, di n.1 unità di personale con profilo professionale di Tecnologo presso l'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo" del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
Ruolo svolto: <b>Responsabile</b>
Attività svolta Valutazione CV e esame orale
Periodo di attività dal 02/05/2016 al 02/05/2016
Protocollo prot. 1660/2016 (protocollo ISTI per la nomina Commissione giudicatrice della selezione su indicata);
Data <b>02/05/2016</b>
Obiettivi raggiunti Valutazione dei candidati
Altre informazioni <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2016/commissione_ISTI_CTD_5-2016.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2016/commissione_ISTI_CTD_5-2016.pdf</a> <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2016/graduatoria_ISTI_CTD_5-2016.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2016/graduatoria_ISTI_CTD_5-2016.pdf</a>

<b>Nr 267</b>
Tipologia <b>Commissione di valutazione</b>
Descrizione: Selezione n. 06/2016 ISTI - Concorso art.23
Finalità: Selezione per titoli e colloquio ai sensi dell'art. 8 del "Disciplinare concernente le assunzioni di personale con contratto di lavoro a tempo determinato", per l'assunzione, ai sensi dell'art. 23 del D.P.R. 12 febbraio 1991 n. 171, di n.1 unità di personale con profilo professionale di Tecnologo presso l'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo" del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
Ruolo svolto: <b>Responsabile</b>
Attività svolta Valutazione CV e esame orale
Periodo di attività dal 02/05/2016 al 02/05/2016
Protocollo prot. 1661/2016 (protocollo ISTI per la nomina Commissione giudicatrice della selezione su indicata);
Data <b>02/05/2016</b>
Obiettivi raggiunti Valutazione dei candidati
Altre informazioni <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2016/commissione_ISTI_CTD_6-2016.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2016/commissione_ISTI_CTD_6-2016.pdf</a> <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2016/graduatoria_ISTI_CTD_6-2016.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2016/graduatoria_ISTI_CTD_6-2016.pdf</a>

<b>Nr 268</b>
Tipologia <b>Commissione di valutazione</b>
Descrizione: Bando ISTI 001/2016-PI
Finalità:

Selezione per titoli e colloquio per il conferimento di n. 1 assegno "Professionalizzante" per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito dei progetti BLUE BRIDGE e SOBIGDATA presso l'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo" del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
Ruolo svolto: <b>Responsabile</b>
Attività svolta Valutazione CV e esame orale
Periodo di attività dal 15/03/2016 al 15/03/2016
Protocollo prot. 997/2016 (protocollo ISTI per la nomina Commissione giudicatrice della selezione su indicata);
Data <b>15/03/2016</b>
Obiettivi raggiunti Valutazione dei candidati
Altre informazioni <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2016/commissione_ISTI_AR_1-2016.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2016/commissione_ISTI_AR_1-2016.pdf</a> <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2016/graduatoria_ISTI_AR_1-2016.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2016/graduatoria_ISTI_AR_1-2016.pdf</a>

<b>Nr 269</b>
Tipologia <b>Commissione di valutazione</b>
Descrizione: Selezione n. 04/2015 ISTI – Concorso art. 23
Finalità: Selezione per titoli e colloquio ai sensi dell'art. 8 del “Disciplinare concernente le assunzioni di personale con contratto di lavoro a tempo determinato”, per l'assunzione, ai sensi dell'art. 23 del D.P.R. 12 febbraio 1991 n. 171, di n.1 unità di personale con profilo professionale di Tecnologo presso l'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione “A. Faedo” del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
Ruolo svolto: <b>Responsabile</b>
Attività svolta Valutazione CV e esame orale
Periodo di attività dal 01/12/2015 al 01/12/2015
Protocollo prot. 4555/2015 (protocollo ISTI per la nomina Commissione giudicatrice della selezione su indicata);
Data <b>01/12/2015</b>
Obiettivi raggiunti Valutazione dei candidati
Altre informazioni <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2015/commissione_ISTI_CTD_4-2015.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2015/commissione_ISTI_CTD_4-2015.pdf</a>

<b>Nr 270</b>
Tipologia <b>Commissione di valutazione</b>
Descrizione: Bando ISTI 006/2015 - PI
Finalità: Selezione a n. 1 assegno di collaborazione ad attività di ricerca, sul tema “Gestione di documenti e dati e loro memorizzazione, archiviazione e accesso in Ambienti Virtuali di Ricerca operanti in infrastrutture distribuite costruite utilizzando risorse Cloud”, da svolgersi presso l'Istituto di Scienza e Tecnologie della Informazione “A. Faedo” – Area della Ricerca CNR di Pisa – Via G. Moruzzi n. 1, 56124 Pisa, nell'ambito del progetto “OPENAIRE 2020”, sotto la responsabilità scientifica del Dott. Pasquale Pagano.
Ruolo svolto: <b>Responsabile</b>
Attività svolta Valutazione CV e esame orale

Periodo di attività dal 04/03/2015 al 04/03/2015
Protocollo prot. 1046/2015 (protocollo ISTI per la nomina Commissione giudicatrice della selezione su indicata);
Data <b>04/03/2015</b>
Obiettivi raggiunti Valutazione dei candidati
Altre informazioni <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2015/commissione_ISTI_AR_6-2015.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2015/commissione_ISTI_AR_6-2015.pdf</a> <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2015/graduatoria_ISTI_AR_6-2015.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2015/graduatoria_ISTI_AR_6-2015.pdf</a>

<b>Nr 271</b>
Tipologia <b>Commissione di valutazione</b>
Descrizione: ISTI 001/2015 - PI
Finalità: Selezione per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca “professionalizzante” per attività da svolgersi nell'ambito del progetto “openaire 2020”.
Ruolo svolto: <b>Membro</b>
Attività svolta Valutazione CV e esame orale
Periodo di attività dal 05/02/2015 al 05/02/2015
Protocollo prot. 559/2015 (protocollo ISTI per la nomina Commissione giudicatrice della selezione su indicata);
Data <b>05/02/2015</b>
Obiettivi raggiunti Valutazione dei candidati
Altre informazioni <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2015/graduatoria_ISTI_AR_1-2015.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2015/graduatoria_ISTI_AR_1-2015.pdf</a>

<b>Nr 272</b>
Tipologia <b>Commissione di valutazione</b>
Descrizione: Bando ISTI 033/2014 - PI
Finalità: Selezione a n. 1 assegno di collaborazione ad attività di ricerca, sul tema "Gestione di risorse e integrazione di dati scientifici in Ambienti Virtuali di Ricerca operanti in infrastrutture distribuite costruite utilizzando risorse Cloud" da svolgersi presso l'Istituto di Scienza e Tecnologie della Informazione "A. Faedo" del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
Ruolo svolto: <b>Membro</b>
Attività svolta Valutazione CV e esame orale
Periodo di attività dal 02/12/2014 al 02/12/2014
Protocollo prot. 447/2014 (protocollo ISTI per la nomina Commissione giudicatrice della selezione su indicata);
Data <b>02/12/2014</b>
Obiettivi raggiunti Valutazione dei candidati
Altre informazioni <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2014/commissione_ISTI_AR_33-2014.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2014/commissione_ISTI_AR_33-2014.pdf</a> <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2015/graduatoria_ISTI_AR_6-2015.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2015/graduatoria_ISTI_AR_6-2015.pdf</a>

<b>Nr 273</b>
Tipologia <b>Commissione di valutazione</b>

Descrizione: Bando ISTI 028/2014 - PI
Finalità: Selezione per il conferimento di n. I assegno di ricerca "professionalizzante" per attività da svolgersi nell'ambito del progetto "eagle".
Ruolo svolto: <b>Membro</b>
Attività svolta Valutazione CV e esame orale
Periodo di attività dal 14/10/2014 al 14/10/2014
Protocollo prot. 3687/2014 (protocollo ISTI per la nomina Commissione giudicatrice della selezione su indicata);
Data <b>14/10/2014</b>
Obiettivi raggiunti Valutazione dei candidati
Altre informazioni <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2014/commissione_ISTI_AR_28-2014.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2014/commissione_ISTI_AR_28-2014.pdf</a> <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2014/graduatoria_ISTI_AR_28-2014.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2014/graduatoria_ISTI_AR_28-2014.pdf</a>

<b>Nr 274</b>
Tipologia <b>Commissione di valutazione</b>
Descrizione: Bando ISTI 023/2014 - PI
Finalità: Selezione per il conferimento di n. I assegno di ricerca "professionalizzante" per attività da svolgersi nell'ambito del progetto "eagle".
Ruolo svolto: <b>Membro</b>
Attività svolta Valutazione CV e esame orale
Periodo di attività dal 12/09/2014 al 12/09/2014
Protocollo prot. 3264/2014 (protocollo ISTI per la nomina Commissione giudicatrice della selezione su indicata);
Data <b>12/09/2014</b>
Obiettivi raggiunti Valutazione dei candidati
Altre informazioni <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2014/commissione_ISTI_AR_23-2014.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2014/commissione_ISTI_AR_23-2014.pdf</a>

<b>Nr 275</b>
Tipologia: <b>Gruppo di Lavoro</b>
Descrizione <b>“Infrastruttura informatica D4Science” (D4Science Infrastructure)</b>
Finalità Obiettivo primario il mantenimento, l’aggiornamento e l’operatività dell’infrastruttura informatica D4Science e il supporto agli utenti dell’infrastruttura stessa. Al GdL sono attribuiti i seguenti compiti: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantenimento e miglioramento innovativo della infrastruttura tecnologica D4Science in grado di fornire risorse in modo scalabile e affidabile per la implementazione di Virtual Research Environment (VRE).</li> <li>- Gestione e manutenzione dei servizi dell’infrastruttura: VRE (Virtual Research Environment) Management System, Information System, Data Storage, Service Catalogue, Geographical Information System, Data</li> <li>- Analytics, Data Management System.</li> <li>- Supporto agli utenti dei suddetti servizi.</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Progettazione e realizzazione dell'integrazione di servizi di supporto alla ricerca.</li> <li>- Sviluppo precompetitivo, trasferimento tecnologico e formazione nel campo delle tecnologie sviluppate e integrate durante l'attività nell'ambito di contratti e commesse attribuiti da soggetti pubblici, incluso il CNR, e privati.</li> </ul>
Ruolo svolto: <b>Responsabile e Coordinatore Tecnico</b>
<p>Attività svolta</p> <p>Il gruppo di lavoro ha progettato le tecnologie richieste e selezionato le piattaforme software da utilizzare per la realizzazione dell'infrastruttura informatica D4Science. Il gruppo ha altresì definito le procedure che regolano l'operazione dell'infrastruttura e le policies che regolano l'accesso e l'utilizzo delle risorse computazionali e di memorizzazione, dei servizi e dei dati registrati in D4Science.</p>
Periodo di attività dal 01/09/2014 al ..... (attualmente in corso)
n. protocollo 0000001/2019 (Protocollo ISTI del Provvedimento Organizzativo n 01/2019) del 02/01/2019
Data <b>01/09/2014</b>
<p>Obiettivi raggiunti</p> <p>L'infrastruttura D4Science offre i suoi servizi ad oltre 12.000 scienziati in più di 50 paesi, integrando oltre 50 fornitori di dati eterogenei, eseguendo più di 55.000 modelli e algoritmi / mese e fornendo accesso a oltre un miliardo di record di qualità nei repository di tutto il mondo, con una disponibilità del servizio del 99,8%.</p> <p>In termini di impatto ed utilità per i ricercatori, i seguenti dati possono essere riportati per il solo 2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N. di ricercatori italiani che hanno utilizzato D4Science: 1.400</li> <li>- N. di ricercatori non italiani che hanno utilizzato D4Science: 8.550</li> <li>- Numero complessivo di PhD/ERC/MSA che hanno svolto il loro progetto presso l'Infrastruttura: 4</li> <li>- Numero di pubblicazioni che riportano esplicito riferimento all'Infrastruttura (2018-2019): 132</li> <li>- Numero di PMI (Italiane e non) che hanno usufruito dell'infrastruttura: 20.</li> </ul> <p>D4Science ospita oltre 150 ambienti di ricerca virtuale per servire comunità scientifiche delle più svariate discipline: biologia, ecologia, statistica, scienze dell'ambiente, scienze sociali, scienze umanistiche, ecc. in tutto il mondo.</p> <p>L'infrastruttura D4Science offre accesso alle seguenti risorse computazionali: 3.000 CPUs, 500 Terabyte di storage e 1 Terabyte di memoria ad accesso random. L'acquisizione delle risorse computazionali ha richiesto un impegno finanziario di circa mezzo milione di Euro negli ultimi 5 anni. Un equivalente investimento è previsto nel periodo 2020-2022. Le rimanenti risorse sono state ottenute grazie ad accordi di collaborazione con data centers nazionali.</p> <p>D4Science è coordinata dal sottoscritto che gestisce un team di ricercatori e tecnici che coprono tutte le competenze necessarie al suo funzionamento e alla sua costante innovazione.</p>
Altre informazioni

<b>Nr 276</b>
Tipologia: <b>Gruppo di Lavoro</b>
Descrizione: <b>Social-ISTI</b> - Servizio per la collaborazione e la condivisione scientifica
<p>Finalità: obiettivo primario è la definizione, la progettazione, il mantenimento, l'aggiornamento e l'operatività del servizio denominato Social-ISTI.</p> <p>Sono compiti del gruppo di lavoro:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Definire le modalità di comunicazione tra componenti;</li> <li>- Stabilire i vincoli da rispettare anche in relazione allo sviluppo di nuovo software.</li> </ul> <p>Il Gruppo di lavoro ha carattere permanente. La sua composizione potrà subire modifiche o integrazioni dipendentemente dall'evoluzione del servizio Social-ISTI.</p>
Ruolo svolto: <b>Coordinatore</b>
Attività svolta

Il gruppo di lavoro ha analizzato le necessità dell'Istituto ed ha progettato il servizio utilizzando la piattaforma software gCube.
Periodo di attività dal 05/06/2014 al ..... (attualmente in corso)
n. protocollo 0002062/2014 (Protocollo ISTI del Provvedimento Organizzativo n 07/2014)
Data <b>05/06/2014</b>
Obiettivi raggiunti Il sistema Social-ISTI è ufficialmente offerto a tutti il personale afferente all'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione (ISTI) A. Faedo per la memorizzazione e condivisione di materiale digitale.
Altre informazioni

<b>Nr 277</b>
Tipologia <b>Commissione di valutazione</b>
Descrizione: Selezione n. 03/2013 ISTI – Concorso art. 15
Finalità: Selezione per titoli e colloquio per l'assunzione, con contratto a tempo determinato, di 1 unità di personale diplomato presso l'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione “A. Faedo” del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
Ruolo svolto: <b>Responsabile</b>
Attività svolta Valutazione CV e esame orale
Periodo di attività dal 12/08/2013 al 12/08/2013
Protocollo prot. 2393/2013 (protocollo ISTI per la nomina Commissione giudicatrice della selezione su indicata);
Data <b>12/08/2013</b>
Obiettivi raggiunti Valutazione dei candidati
Altre informazioni <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2013/commissione_ISTI_CTD_3-2013.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2013/commissione_ISTI_CTD_3-2013.pdf</a> <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2013/graduatoria_ISTI_CTD_3-2013.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2013/graduatoria_ISTI_CTD_3-2013.pdf</a>

<b>Nr 278</b>
Tipologia <b>Commissione di valutazione</b>
Descrizione: Bando ISTI 013/2013 - PI
Finalità: Selezione per il conferimento di n. 2 assegni per attività di ricerca da svolgersi nell'ambito dei progetti eagle (europeana network of ancient greek and latin epigraphy), imarine (data infrastructure initiative for fisheries management and conservation of marine living resources) e envri (common operations of environmental research infrastructures).
Ruolo svolto: <b>Membro</b>
Attività svolta Valutazione CV e esame orale
Periodo di attività dal 13/06/2013 al 13/06/2013
Protocollo prot. 1901/2013 (protocollo ISTI per la nomina Commissione giudicatrice della selezione su indicata);
Data <b>13/06/2013</b>
Obiettivi raggiunti Valutazione dei candidati
Altre informazioni <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2013/graduatoria_ISTI_AR_13-2013.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2013/graduatoria_ISTI_AR_13-2013.pdf</a>

<b>Nr 279</b>
Tipologia: <b>Gruppo di Lavoro</b>
Descrizione: <b>RedBox</b> - Gestione e Rendicontazione progetti di Istituto
Finalità: gestione, manutenzione e supporto della piattaforma software RedBox per la rendicontazione dei progetti di ricerca. Sono compiti del gruppo: <ul style="list-style-type: none"> <li>- provvedere alla manutenzione e all'evoluzione del tool;</li> <li>- gestire i dati istituzionali (contratti, costi del personale, overhead, ...);</li> <li>- raccogliere ed evadere le richieste di supporto e training che provengono da tutti i dipendenti dell'Istituto utilizzatori della piattaforma.</li> </ul>
Ruolo svolto: <b>Coordinatore</b>
Attività svolta Il gruppo di lavoro ha prima studiato tutte le normative Europee, Nazionali e Regionali che regolano la rendicontazione dei progetti di ricerca scientifici ed ha poi progettato, implementato, validato e reso disponibile la piattaforma software RedBox.
Periodo di attività dal 21/12/2012 al ..... (attualmente in corso)
n. protocollo 0003643/2012 (Protocollo ISTI del Provvedimento Organizzativo n 13/2012)
Data <b>21/12/2012</b>
Obiettivi raggiunti La piattaforma RedBox è ufficialmente utilizzata dall'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione (ISTI) A. Faedo per la gestione e la rendicontazione dei progetti di ricerca. Utilizzando questa piattaforma più di 300 progetti sono stati gestiti e rendicontanti nel corso degli anni.
Altre informazioni

<b>Nr 280</b>
Tipologia <b>Commissione di valutazione</b>
Descrizione: Selezione n. 10/2012 ISTI – Concorso art. 23
Finalità: Selezione per titoli e colloquio ai sensi dell'art. 8 del “Disciplinare concernente le assunzioni di personale con contratto di lavoro a tempo determinato”, per l'assunzione, ai sensi dell'art. 23 del D.P.R. 12 febbraio 1991 n. 171, di n.1 unità di personale con profilo professionale di Tecnologo presso l'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione “A. Faedo” del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
Ruolo svolto: <b>Membro</b>
Attività svolta Valutazione CV e esame orale
Periodo di attività dal 11/12/2012 al 11/12/2012
Protocollo prot. 3478/2012 (protocollo ISTI per la nomina Commissione giudicatrice della selezione su indicata);
Data <b>11/12/2012</b>
Obiettivi raggiunti Valutazione dei candidati
Altre informazioni <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2012/graduatoria_ISTI_CTD_10-2012.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2012/graduatoria_ISTI_CTD_10-2012.pdf</a>

<b>Nr 281</b>
Tipologia <b>Commissione di valutazione</b>
Descrizione: Selezione n. 08/2012 ISTI – Concorso art. 15
Finalità:

Selezione per titoli e colloquio per l'assunzione, con contratto a tempo determinato, di 1 unità di personale diplomato presso l'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo" del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
Ruolo svolto: <b>Membro</b>
Attività svolta Valutazione CV e esame orale
Periodo di attività dal 30/11/2012 al 30/11/2012
Protocollo prot. 3381/2012 (protocollo ISTI per la nomina Commissione giudicatrice della selezione su indicata);
Data <b>30/11/2012</b>
Obiettivi raggiunti Valutazione dei candidati
Altre informazioni <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2012/commissione_ISTI_CTD_8-2012.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2012/commissione_ISTI_CTD_8-2012.pdf</a> <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2012/graduatoria_ISTI_CTD_8-2012.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2012/graduatoria_ISTI_CTD_8-2012.pdf</a>

<b>Nr 282</b>
Tipologia <b>Commissione di valutazione</b>
Descrizione: Bando ISTI 039/2012 - PI
Finalità: Selezione per il conferimento di N. 1 Assegno per attività di ricerca presso l'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo" del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
Ruolo svolto: <b>Membro</b>
Attività svolta Valutazione CV e esame orale
Periodo di attività dal 26/11/2012 al 26/11/2012
Protocollo prot. 3328/2012 (protocollo ISTI per la nomina Commissione giudicatrice della selezione su indicata);
Data <b>26/11/2012</b>
Obiettivi raggiunti Valutazione dei candidati
Altre informazioni <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2012/commissione_ISTI_AR_39-2012.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2012/commissione_ISTI_AR_39-2012.pdf</a>

<b>Nr 283</b>
Tipologia <b>Commissione di valutazione</b>
Descrizione: Bando ISTI 037/2012 - PI
Finalità: Selezione per il conferimento di N. 1 Assegno per attività di ricerca presso l'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo" del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
Ruolo svolto: <b>Membro</b>
Attività svolta Valutazione CV e esame orale
Periodo di attività dal 09/11/2012 al 09/11/2012
Protocollo prot. 3097/2012 (protocollo ISTI per la nomina Commissione giudicatrice della selezione su indicata);
Data <b>09/11/2012</b>
Obiettivi raggiunti Valutazione dei candidati



<p>Altre informazioni</p> <p><a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2012/commissione_ISTI_AR_37-2012.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2012/commissione_ISTI_AR_37-2012.pdf</a></p> <p><a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2012/graduatoria_ISTI_AR_37-2012.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2012/graduatoria_ISTI_AR_37-2012.pdf</a></p>
---

<b>Nr 284</b>
Tipologia <b>Commissione di valutazione</b>
Descrizione: Bando ISTI B.S. 01/2012 PI
Finalità: Selezione per il conferimento di N. 1 Borsa di studio presso l'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo" del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
Ruolo svolto: <b>Membro</b>
Attività svolta Valutazione CV e esame orale
Periodo di attività dal 19/10/2012 al 19/10/2012
Protocollo prot. 2861/2012 (protocollo ISTI per la nomina Commissione giudicatrice della selezione su indicata);
Data <b>19/10/2012</b>
Obiettivi raggiunti Valutazione dei candidati
Altre informazioni <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2012/commissione_ISTI_BS_1-2012.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2012/commissione_ISTI_BS_1-2012.pdf</a> <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2012/graduatoria_ISTI_BS_1-2012.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2012/graduatoria_ISTI_BS_1-2012.pdf</a>

<b>Nr 285</b>
Tipologia <b>Commissione di valutazione</b>
Descrizione: Bando ISTI 031/2012 - PI
Finalità: Selezione per il conferimento di n. 1 assegni di ricerca per attività da svolgersi nell'ambito dei progetti EUBrazil-OpenBio (EU-Brazil Open Data and Cloud Computing eInfrastructure for Biodiversity), iMARINE (Data e-Infrastructure Initiative for Fisheries Management and Conservation of Marine Living Resources) e ENVRI (Common Operations of Environmental Research Infrastructures).
Ruolo svolto: <b>Membro</b>
Attività svolta Valutazione CV e esame orale
Periodo di attività dal 09/10/2012 al 09/10/2012
Protocollo prot. 2707/2012 (protocollo ISTI per la nomina Commissione giudicatrice della selezione su indicata);
Data <b>09/10/2012</b>
Obiettivi raggiunti Valutazione dei candidati
Altre informazioni <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2012/commissione_ISTI_AR_31-2012.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2012/commissione_ISTI_AR_31-2012.pdf</a>

<b>Nr 286</b>
Tipologia <b>Commissione di valutazione</b>
Descrizione: Bando ISTI 030/2012 - PI
Finalità: Selezione per il conferimento di n. 1 assegni di ricerca per attività da svolgersi nell'ambito dei progetti OpenAIREplus, HOPE, EFG1914.

Ruolo svolto: <b>Membro</b>
Attività svolta Valutazione CV e esame orale
Periodo di attività dal 09/10/2012 al 09/10/2012
Protocollo prot. 2715/2012 (protocollo ISTI per la nomina Commissione giudicatrice della selezione su indicata);
Data <b>09/10/2012</b>
Obiettivi raggiunti Valutazione dei candidati
Altre informazioni <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2012/commissione_ISTI_AR_30-2012.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2012/commissione_ISTI_AR_30-2012.pdf</a> <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2012/graduatoria_ISTI_AR_30-2012.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2012/graduatoria_ISTI_AR_30-2012.pdf</a>

<b>Nr 287</b>
Tipologia: <b>Gruppo di Lavoro</b>
Descrizione: <b>Sistema Informativo</b>
Finalità Obiettivo primario è l'integrazione di tutte le componenti software che costituiscono il Sistema Informativo dell'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione (ISTI) A. Faedo al fine di definire le modalità di comunicazione tra i componenti ed i vincoli da rispettare.
Ruolo svolto: <b>Coordinatore</b>
Attività svolta Il gruppo di lavoro ha prima studiato tutte le piattaforme software utilizzate in Istituto per la gestione del personale, delle presenze, delle missioni, dei progetti, delle rendicontazioni, etc. Questa prima analisi ha permesso di identificare tutte le informazioni gestite da più di un sistema e che creavano riscontrati problemi di sincronizzazione. Si è quindi proceduto ad identificare un solo sistema di riferimento per ogni tipologia di informazione e si è poi proceduto a definire le procedure di interscambio delle informazioni. Il lavoro ha comportato il confronto con tutti gli uffici tecnici ed amministrativi dell'Istituto ed il loro coinvolgimento nella fase di rimodulazione ed integrazione delle informazioni. Il design del sistema informativo integrato è stato condotto dopo uno studio delle metodologie e piattaforme esistenti e rappresenta un esempio di soluzione software avanzata per la integrazione tra sistemi software non collaborativi o parzialmente collaborativi.
Periodo di attività dal 19/04/2012 al ..... (attualmente in corso)
n. protocollo 0001219/2012 (Protocollo ISTI del Provvedimento Organizzativo n 08/2012)
Data <b>19/04/2012</b>
Obiettivi raggiunti Il gruppo di lavoro ha realizzato una piattaforma software, un protocollo di interscambio delle informazioni ed ha risolto tutti i problemi identificati di duplicazione delle informazioni. Il sistema è ad oggi in funziona e permette la sincronizzazione tra i diversi sistemi integrati su base giornaliera.
Altre informazioni

<b>Nr 288</b>
Tipologia: <b>Commissione di valutazione</b>
Descrizione: Bando ISTI 02/2012 - PI
Finalità: Selezione per il conferimento di n. 1 assegni di ricerca per attività da svolgersi nell'ambito dei progetti EUBrazil-OpenBio (EU-Brazil Open Data and Cloud Computing eInfrastructure for Biodiversity), iMARINE (Data e-Infrastructure Initiative for Fisheries Management and

Conservation of Marine Living Resources) e ENVRI (Common Operations of Environmental Research Infrastructures).
Ruolo svolto: <b>Membro</b>
Attività svolta Valutazione CV e esame orale
Periodo di attività dal 17/02/2012 al 17/02/2012
Protocollo prot. 465/2012 (protocollo ISTI per la nomina Commissione giudicatrice della selezione su indicata);
Data <b>17/02/2012</b>
Obiettivi raggiunti Valutazione dei candidati
Altre informazioni <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2012/commissione_ISTI_AR_2-2012.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2012/commissione_ISTI_AR_2-2012.pdf</a>

<b>Nr 289</b>
Tipologia <b>Commissione di valutazione</b>
Descrizione: Selezione n. 15/2011 ISTI – Concorso art. 23
Finalità: Selezione per titoli e colloquio ai sensi dell'art. 8 del “Disciplinare concernente le assunzioni di personale con contratto di lavoro a tempo determinato”, per l'assunzione, ai sensi dell'art. 23 del D.P.R. 12 febbraio 1991 n. 171, di n.1 unità di personale con profilo professionale di Tecnologo presso l'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione “A. Faedo” del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
Ruolo svolto: <b>Responsabile</b>
Attività svolta Valutazione CV e esame orale
Periodo di attività dal 11/07/2011 al 11/07/2011
Protocollo prot. 2244/2011 (protocollo ISTI per la nomina Commissione giudicatrice della selezione su indicata);
Data <b>11/07/2011</b>
Obiettivi raggiunti Valutazione dei candidati
Altre informazioni <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2011/commissione_ISTI_CTD_15-2011.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2011/commissione_ISTI_CTD_15-2011.pdf</a> <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2011/graduatoria_ISTI_CTD_15-2011.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2011/graduatoria_ISTI_CTD_15-2011.pdf</a>

<b>Nr 290</b>
Tipologia <b>Commissione di valutazione</b>
Descrizione: Bando ISTI 019/2011 - PI
Finalità: Selezione per il conferimento di n. 1 assegni di ricerca per attività da svolgersi nell'ambito del progetto FET Proactive Connect.
Ruolo svolto: <b>Membro</b>
Attività svolta Valutazione CV e esame orale
Periodo di attività dal 28/06/2011 al 28/06/2011
Protocollo prot. 2070/2011 (protocollo ISTI per la nomina Commissione giudicatrice della selezione su indicata);
Data <b>28/06/2011</b>
Obiettivi raggiunti

Valutazione dei candidati
Altre informazioni <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2011/commissione_ISTI_AR_19-2011.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2011/commissione_ISTI_AR_19-2011.pdf</a> <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2011/graduatoria_ISTI_AR_19-2011.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2011/graduatoria_ISTI_AR_19-2011.pdf</a>

<b>Nr 291</b>
Tipologia <i><b>Commissione di valutazione</b></i>
Descrizione: Bando ISTI 015/2011 - PI
Finalità: Selezione per il conferimento di n. 3 assegni di ricerca per attività da svolgersi nell'ambito del progetto OpenAIRE.
Ruolo svolto: <i><b>Membro</b></i>
Attività svolta Valutazione CV e esame orale
Periodo di attività dal 23/06/2011 al 23/06/2011
Protocollo prot. 2030/2011 (protocollo ISTI per la nomina Commissione giudicatrice della selezione su indicata);
Data <b>23/06/2011</b>
Obiettivi raggiunti Valutazione dei candidati
Altre informazioni <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2011/commissione_ISTI_AR_15-2011.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2011/commissione_ISTI_AR_15-2011.pdf</a> <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2011/graduatoria_ISTI_AR_15-2011.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2011/graduatoria_ISTI_AR_15-2011.pdf</a>

<b>Nr 292</b>
Tipologia <i><b>Commissione di valutazione</b></i>
Descrizione: Selezione n. 12/2011 ISTI – Concorso art. 15
Finalità: Selezione per titoli e colloquio per l'assunzione, con contratto a tempo determinato, di 1 unità di personale diplomato presso l'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione “A. Faedo” del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
Ruolo svolto: <i><b>Responsabile</b></i>
Attività svolta Valutazione CV e esame orale
Periodo di attività dal 16/06/2011 al 16/06/2011
Protocollo prot. 1935/2011 (protocollo ISTI per la nomina Commissione giudicatrice della selezione su indicata);
Data <b>16/06/2011</b>
Obiettivi raggiunti Valutazione dei candidati
Altre informazioni <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2011/commissione_ISTI_CTD_12-2011.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2011/commissione_ISTI_CTD_12-2011.pdf</a> <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2011/graduatoria_ISTI_CTD_12-2011.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2011/graduatoria_ISTI_CTD_12-2011.pdf</a>

<b>Nr 293</b>
Tipologia <i><b>Commissione di valutazione</b></i>
Descrizione: Selezione n. 14/2011 ISTI – Concorso art. 15
Finalità:

Selezione per titoli e colloquio per l'assunzione, con contratto a tempo determinato, di 1 unità di personale diplomato presso l'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo" del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
Ruolo svolto: <b>Responsabile</b>
Attività svolta Valutazione CV e esame orale
Periodo di attività dal 16/06/2011 al 16/06/2011
Protocollo prot. 1939/2011 (protocollo ISTI per la nomina Commissione giudicatrice della selezione su indicata);
Data <b>16/06/2011</b>
Obiettivi raggiunti Valutazione dei candidati
Altre informazioni <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2011/commissione_ISTI_CTD_14-2011.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2011/commissione_ISTI_CTD_14-2011.pdf</a> <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2011/graduatoria_ISTI_CTD_14-2011.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2011/graduatoria_ISTI_CTD_14-2011.pdf</a>

<b>Nr 294</b>
Tipologia <b>Commissione di valutazione</b>
Descrizione: Selezione n. 10/2011 ISTI – Concorso art. 23
Finalità: Selezione per titoli e colloquio ai sensi dell'art. 8 del "Disciplinare concernente le assunzioni di personale con contratto di lavoro a tempo determinato", per l'assunzione, ai sensi dell'art. 23 del D.P.R. 12 febbraio 1991 n. 171, di n.1 unità di personale con profilo professionale di Tecnologo presso l'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo" del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
Ruolo svolto: <b>Responsabile</b>
Attività svolta Valutazione CV e esame orale
Periodo di attività dal 09/05/2011 al 09/05/2011
Protocollo prot. 1427/2011 (protocollo ISTI per la nomina Commissione giudicatrice della selezione su indicata);
Data <b>09/05/2011</b>
Obiettivi raggiunti Valutazione dei candidati
Altre informazioni <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2011/commissione_ISTI_CTD_10-2011.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2011/commissione_ISTI_CTD_10-2011.pdf</a> <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2011/graduatoria_ISTI_CTD_10-2011.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2011/graduatoria_ISTI_CTD_10-2011.pdf</a>

<b>Nr 295</b>
Tipologia <b>Commissione di valutazione</b>
Descrizione: Selezione n. 09/2011 ISTI – Concorso art. 23
Finalità: Selezione per titoli e colloquio ai sensi dell'art. 8 del "Disciplinare concernente le assunzioni di personale con contratto di lavoro a tempo determinato", per l'assunzione, ai sensi dell'art. 23 del D.P.R. 12 febbraio 1991 n. 171, di n.1 unità di personale con profilo professionale di Tecnologo presso l'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo" del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
Ruolo svolto: <b>Responsabile</b>
Attività svolta Valutazione CV e esame orale

Periodo di attività dal 09/05/2011 al 09/05/2011
Protocollo prot. 1425/2011 (protocollo ISTI per la nomina Commissione giudicatrice della selezione su indicata);
Data <b>09/05/2011</b>
Obiettivi raggiunti Valutazione dei candidati
Altre informazioni <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2011/commissione_ISTI_CTD_9-2011.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2011/commissione_ISTI_CTD_9-2011.pdf</a> <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2011/graduatoria_ISTI_CTD_9-2011.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2011/graduatoria_ISTI_CTD_9-2011.pdf</a>

<b>Nr 296</b>
Tipologia <b><i>Commissione di valutazione</i></b>
Descrizione: Selezione n. 011/2010 ISTI
Finalità: Selezione per titoli e colloquio per la stipula di 1 contratto d'opera nell'ambito del progetto di ricerca D4Science-II presso l'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo" del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
Ruolo svolto: <b>Membro</b>
Attività svolta Valutazione CV e esame orale
Periodo di attività dal 21/12/2010 al 21/12/2010
Protocollo prot. 3136/2010 (protocollo ISTI per la nomina Commissione giudicatrice della selezione su indicata);
Data <b>21/12/2010</b>
Obiettivi raggiunti Valutazione dei candidati
Altre informazioni <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2010/commissione_ISTI_CO_11-2010.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2010/commissione_ISTI_CO_11-2010.pdf</a> <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2010/graduatoria_ISTI_CO_11-2010.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2010/graduatoria_ISTI_CO_11-2010.pdf</a>

<b>Nr 297</b>
Tipologia <b><i>Commissione di valutazione</i></b>
Descrizione: Bando ISTI 019/2010 - PI
Finalità: Selezione per il conferimento di n. 1 assegni di ricerca per attività da svolgersi nell'ambito del progetto D4Science-II.
Ruolo svolto: <b>Membro</b>
Attività svolta Valutazione CV e esame orale
Periodo di attività dal 18/11/2010 al 18/11/2010
Protocollo prot. 2719/2010 (protocollo ISTI per la nomina Commissione giudicatrice della selezione su indicata);
Data <b>18/11/2010</b>
Obiettivi raggiunti Valutazione dei candidati
Altre informazioni <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2010/commissione_ISTI_AR_19-2010.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2010/commissione_ISTI_AR_19-2010.pdf</a> <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2010/graduatoria_ISTI_AR_19-2010.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2010/graduatoria_ISTI_AR_19-2010.pdf</a>

<b>Nr 298</b>
Tipologia <b>Commissione di valutazione</b>
Descrizione: Bando ISTI 014/2010 - PI
Finalità: Selezione per il conferimento di n. 1 assegni di ricerca per attività da svolgersi nell'ambito del progetto D4Science-II.
Ruolo svolto: <b>Membro</b>
Attività svolta Valutazione CV e esame orale
Periodo di attività dal 28/09/2010 al 28/09/2010
Protocollo prot. 2210/2010 (protocollo ISTI per la nomina Commissione giudicatrice della selezione su indicata);
Data <b>28/09/2010</b>
Obiettivi raggiunti Valutazione dei candidati
Altre informazioni <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2010/commissione_ISTI_AR_14-2010.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2010/commissione_ISTI_AR_14-2010.pdf</a> <a href="https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2010/graduatoria_ISTI_AR_14-2010.pdf">https://www.isti.cnr.it/news/jobs/2010/graduatoria_ISTI_AR_14-2010.pdf</a>

<b>Nr 299</b>
Tipologia <b>Commissione di valutazione</b>
Descrizione: Selezione per posizione a tempo indeterminato presso la Scuola Normale Superiore di Pisa
Finalità: Selezione per titoli e colloquio per l'assunzione di n. 1 posto di categoria D. – posizione economica D1 – area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati presso il Centro per l'Elaborazione Informatica di Testi e Immagini della Tradizione Letteraria della Scuola
Ruolo svolto: <b>Membro</b>
Attività svolta Valutazione CV e esame orale
Periodo di attività dal 28/01/2004 al 28/01/2004
Protocollo prot. 189/2004 (protocollo ISTI);
Data <b>28/01/2004</b>
Obiettivi raggiunti Valutazione dei candidati
Altre informazioni Richiesta della Scuola Normale, Prot. 484, Pos. 2352 del 23 Gennaio 2004

<b>Nr 300</b>
Ruolo svolto <b>Organizzatore</b>
Titolo dell'evento: "RDA Europe-BlueBRIDGE Datathon on Fisheries and Aquaculture" <b>Datathon</b>
Luogo Marine Biology, Biotechnology and Aquaculture of the Hellenic Centre for Marine Research (IMBBC/HCMR), Crete (Greece)
Data <b>14-15/06/2017</b>
Riferimenti <a href="https://www.bluebridge-vres.eu/events/rda-europe-bluebridge-datathon-fisheries-and-aquaculture-june-15-16-heraklion-crete-greece">https://www.bluebridge-vres.eu/events/rda-europe-bluebridge-datathon-fisheries-and-aquaculture-june-15-16-heraklion-crete-greece</a>
<p>Obiettivi</p> <p>During the 2-day datathon the participants brainstormed on the following challenges:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Developing a holistic approach to spatial planning for marine protected areas based on knowledge transfer and integration</li> <li>• Assessing new fisheries and aquaculture activities and mainstreaming environmental and socioeconomic indicators</li> <li>• Incorporating socio-economic and environmental data in aquaculture assessment, strategic planning and performance analysis</li> </ul> <p>The challenge was to fuel new thinking in the holistic analysis of satellite, environmental, biological and socio economic data and the interactions between fisheries, aquaculture and the marine spatial planning. Copernicus, EMODnet, BlueBRIDGE, FAO, Eurostat, Natura2000 were among the relevant datasets that were made available.</p> <p>The expected outcome included a vision to cope with a wide range of topics in the planning processes that included EU data services and follow EU Directives:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• How to fit aquaculture sites in the local natural and human seascapes?</li> <li>• What are the common data needs for aquaculture and marine spatial planning?</li> <li>• What are the perceived data gaps, and how can these be filled?</li> <li>• How to factor in future impacts such as climate change and nutrient pollution?</li> </ul> <p>The event was of particular interest for students, master students, PhD students, post docs, early career researchers, SMEs, scientists and experts from start-ups.</p>
<p>Altre informazioni</p> <p>Programme Committee:</p> <p>Massimiliano Assante (CNR-ISTI)</p> <p>Linda De Santi (Trust-IT Services)</p> <p>Sara Garavelli (Trust-IT Services)</p> <p>Panagiota Koltsida (Athena RC)</p> <p>Pasquale Pagano (CNR-ISTI)</p> <p>Eleni Petra (Athena RC)</p>

<b>Nr 301</b>
Ruolo svolto <b>Organizzatore</b>
Titolo dell'evento: "FAIR Friendly Research Data Catalogue: how far are we?" <b>Workshop</b>
Luogo 9th RDA Plenary Meeting, Barcelona (Spain)
Data <b>03/04/2017</b>
Riferimenti <a href="https://www.bluebridge-vres.eu/news/report-april-workshop-“fair-friendly-research-data-catalogue-how-far-are-we”-out">https://www.bluebridge-vres.eu/news/report-april-workshop-“fair-friendly-research-data-catalogue-how-far-are-we”-out</a>
<p>Obiettivi</p> <p>Back in 2014, a diverse set of stakeholders - representing academia, industry, funding agencies, and scholarly publishers - have come together to design and jointly endorse a concise and measureable set of principles known as FAIR Data Principles, i.e. principles aiming at facilitating humans and / or machines in the “(re)-use” of data by making such data</p>



<p>Findable, Accessible, Interoperable, and Reusable. The intent is that these may act as a guideline for those wishing to enhance the reusability of their data. The aim and focus of the BlueBRIDGE project workshop organised in Barcelona on Monday 3 April 2017 was precisely on looking at: “FAIR friendly research data catalogues: How far are we?” to really understand how many of the existing research data catalogues are FAIR-friendly.</p> <p>The first report from the High-Level Expert Group (HLEG) on the European Open Science Cloud also endorsed this vision. The HLEG recommends “framing the EOSC as the EU contribution to a future, global Internet of FAIR Data and Services underpinned by open protocols”<sup>4</sup>. The EOSC will have to support the Finding, Access, Interoperability and in particular the Re-use of open, as well as sensitive and properly secured data.</p> <p>It will also have to support the data related elements (software, standards, protocols, workflows) that enable re-use and data driven knowledge discovery and innovation.</p> <p>The workshop brought together over 40 representatives of H2020 projects, e-infrastructures, European and global initiatives and data users currently dealing with research data catalogues. Discussions focused on how these initiatives are approaching the FAIR principles, what status they are at and how they plan to move forward</p> <p>Altre informazioni Programme Committee: Leonardo Candela (CNR-ISTI) Sara Garavelli (Trust-IT Services) Pasquale Pagano (CNR-ISTI)</p> <p>Workshop report: <a href="https://goo.gl/xBgZxu">https://goo.gl/xBgZxu</a></p>
--

<b>Nr 302</b>
Ruolo svolto <b>Organizzatore</b>
Titolo dell'evento: “Understanding how ecosystems of EU e-infrastructures can boost Blue Growth” <b>Workshop</b>
Luogo EU Liaison Office, Region of Tuscany, Presidency, Brussels (Belgium)
Data <b>11/01/2017</b>
Riferimenti <a href="https://www.bluebridge-vres.eu/agenda-bluebridge-workshop-11-january-2017-brussels-belgium">https://www.bluebridge-vres.eu/agenda-bluebridge-workshop-11-january-2017-brussels-belgium</a>
<p><b>Obiettivi</b></p> <p>Organisations working in the domains of fisheries and aquaculture are limited by a lack of data and an inadequate awareness of how marine and maritime science can efficiently support them. ICT and e-infrastructures solutions for data access, harmonisation, analysis, and publication already exist: BlueBRIDGE is a quintessential example.</p> <p>This BlueBRIDGE Workshop was an opportunity to hear practical testimonies from BlueBRIDGE VREs users operating in the Blue Growth sector on how the project's services supports their activities.</p> <p>The workshop was a stimulating forum of practical exchanges for policy makers to understand what existing solutions the European Open Science Cloud can build on, and technological and user perspectives that can help merge these services together to make a winning product for the future to satisfy all stakeholders. Along with demonstrations from aquafarming enterprises, international fisheries organisations, marine research institutes and e-infrastructure service providers, the workshop addressed the following questions:</p> <p>What is the role that data-driven science and innovation plays in the Blue Growth sector?</p> <p>How can European e-infrastructures concretely facilitate this role?</p> <p>Will the European Open Science Cloud benefit the Blue Growth Sector?</p> <p>51 participants from research organisations, government institutions and SMEs have attended the event.</p> <p>Altre informazioni Programme Committee</p>

Donatella Castelli, ISTI-CNR Pasquale Pagano, ISTI-CNR Leonardo Candela, ISTI-CNR Sara Garavelli, Trust-IT Services Linda De Santi, Trust-IT Services Anton Ellenbroek, Food and Agriculture Organization (FAO) of the United Nations
--

<b>Nr 303</b>
Ruolo svolto <b>Organizzatore</b>
Titolo dell'evento: "How BlueBRIDGE data management services can support the marine & maritime sector" <b>Workshop</b>
Luogo: Sea Tech Week , Brest (France)
Data <b>13/10/2016</b> riferimenti <a href="http://www.seatechevent.eu/Conferences--workshops-BlueBRIDGE-713-11-0-2.html">http://www.seatechevent.eu/Conferences--workshops-BlueBRIDGE-713-11-0-2.html</a>
Obiettivi The expected target audience was scientists, engineers, companies, decision-makers private and public institutions and everyone concerned by data management dedicated aquaculture, fisheries and environmental issues.
Altre informazioni Programme Committee Pasquale Pagano, ISTI-CNR Sara Garavelli, Trust-IT Services Philippe Monbet, PMBret Anais Turpault, PMBret Nicolas Longép��, CLS Groupe

<b>Nr 304</b>
Ruolo svolto <b>Organizzatore</b>
Titolo dell'evento: "Virtual Research Environments for the Open Science Cloud" <b>Workshop</b>
Luogo Digital Infrastructures for Research conference in Krakow, Poland.
Data <b>30/09/2016</b> Riferimenti <a href="https://www.bluebridge-vres.eu/speakers-panellists-bluebridge-workshop-di4r-2016-krakow">https://www.bluebridge-vres.eu/speakers-panellists-bluebridge-workshop-di4r-2016-krakow</a>
Obiettivi The session covered the ways in which innovative working environments can effectively support the daily work of researchers, industry (including SMEs) and international organisations, and how the Virtual Research Environments can play a role in the European Open Science Cloud landscape envisaged by the April 2016 Communication released by the European Commission. The outcomes of the session were summarised in a post event report including a set of recommendations for the different communities and end users to shape the future Open Science Cloud Initiative.
Altre informazioni Programme Committee Donatella Castelli, ISTI-CNR Pasquale Pagano, ISTI-CNR Leonardo Candela, ISTI-CNR Sara Garavelli, Trust-IT Services

<b>Nr 305</b>
Ruolo svolto <b>Organizzatore</b>
Titolo dell'evento: "Towards innovative data services for Blue Growth" <b>Workshop</b>
Luogo European Maritime Day 2016, , Turku (Finland)
Data <b>18/05/2016</b>

Riferimenti	<a href="https://www.bluebridge-vres.eu/publications/press-releases/bluebridge-european-maritime-day-post-event-report">https://www.bluebridge-vres.eu/publications/press-releases/bluebridge-european-maritime-day-post-event-report</a>
Obiettivi	<p>The workshop showed the different smart data services can make in the Blue Growth sector, specifically for fisheries, aquaculture, ecosystem management, livelihoods and food system. In particular, the focus was on:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Smart solutions to facilitate the efficient assessment of fishery stocks and the production of related knowledge and indicators</li> <li>• Solutions to effectively and efficiently produce aquaculture products (maps of human activity and natural zones) contributing to an aquaculture atlas compliant with NASO standards.</li> <li>• Solutions to support the efficient and effective production of maps of vegetation types and human impacts on them to enable ecosystem degradation analysis.</li> <li>• Solutions to support performance estimation, benchmarking, decision making and strategic investment analysis and identification of strategic locations in aquaculture</li> </ul>
Altre informazioni	<p>Programme Committee  Donatella Castelli, ISTI-CNR  Pasquale Pagano, ISTI-CNR  Sara Garavelli, Trust IT Services  Anton Ellenbroek, Food and Agriculture Organization (FAO) of the United Nations  Miles Macmillan-Lawer, GRID Arendal  Philippe Monbet, PMBret  Anaïs Turpault, PMBret</p>

<b>Nr 306</b>
Ruolo svolto: <b>Organizzatore</b>
Titolo dell'evento: <b>Second Workshop</b> on Very Large Digital Libraries (VLDL 2009)
Luogo Corfu, Greece,
Data <b>01/10/2009</b>
Riferimenti <a href="http://www.wikicfp.com/cfp/servlet/event.showcfp?eventid=5561&amp;copyownerid=2">http://www.wikicfp.com/cfp/servlet/event.showcfp?eventid=5561&amp;copyownerid=2</a> <a href="http://www.cnr.it/prodotto/i/161154">http://www.cnr.it/prodotto/i/161154</a>
Obiettivi <p>The implementation of nowadays Digital Libraries is more demanding than in the past. Information consumers are facing with the need to access ever growing, heterogeneous, possibly federated Information Spaces while information providers are interested in satisfying such needs by sharing rich and organised views over their information deluge. Because of their fundamental role of information production and dissemination vehicle, Digital Libraries are also expected to provide information society with services that must be available 24/7 and guarantee the expected quality of service. This scenario leads to the development of "Very Large Digital Libraries" in terms of number of Information Objects and Collections to be made available, users to be served and potentially distributed resources needed to implement such systems. Such systems have to confront with new challenges in a context having scalability, interoperability and sustainability as focal points. Interestingly, however, there is no clear and well-accepted definition of Very Large Digital Library (VLDL). Some, in an attempt to give one, blur the separation between Very Large Databases (VLDBs) and VLDLs and regard the latter as VLDBs storing Digital Library content. Since in databases the adjective "Very large" strictly refers to "size of content", the implication is that, similarly, VLDLs ought to be DLs storing digital content beyond a given storage threshold. Despite being intuitively correct, this explanation does not fully satisfy DL practitioners. Indeed, DL content design paradigms cannot be conceptually separated by the relative functionalities as it happens for DBs. DLs are of use to peculiar user communities whose functionality needs, best practices and behaviour are well-accepted DL systems requirements. As captured by the DELOS reference model for DLs, user management, content management, functionality management, and policies are equally</p>

important in the definition of a DL. Accordingly, as demonstrated by real DL system experiences, VLDLs should be described as DLs featuring "very large features" in one or more of such aspects. Since its first edition (ref. VLDL2008 Workshop Report, published in SIGMOD Records 2009), the goal of this workshop was to provide researchers, practitioners and application developers with a forum fostering a constructive exchange among all key actors in the field of Very Large Digital Libraries. Its long-term and ambitious mission is to discuss and delineate the foundations of VLDLs as a research field on its own, with well-defined areas, problems, solutions and open questions.
Altre informazioni ISBN 978-88-88506-85-2 Programme Committee Ioannidis Y. Manghi P. Pagano P.

<b>Nr 307</b>
Ruolo svolto: <b><i>Organizzatore</i></b>
Titolo dell'evento <b>First Workshop</b> on Very Large Digital Libraries (VLDL2008)
Luogo Århus, Denmark
Data <b>Dicembre, 2008</b>
Riferimenti <a href="https://www.academia.edu/906401/First_workshop_on_very_large_digital_libraries_VLDL_2008">https://www.academia.edu/906401/First_workshop_on_very_large_digital_libraries_VLDL_2008</a> <a href="http://www.cnr.it/prodotto/i/161058">http://www.cnr.it/prodotto/i/161058</a>
<b>Obiettivi</b> In todays information society the demand for Digital Libraries is changing. The implementation of nowadays Digital Libraries is more demanding than in the past. Information consumers are facing with the need to have access to an ever growing and heterogeneous information space while information providers are interested in satisfying such needs by providing rich and organised views over such information deluge. Because of their fundamental role of information production and dissemination vehicle, Digital Libraries are also expected to provide information society with services that must be available 24/7 and guarantee the expected quality of service. This scenario leads to the development of Large-Scale Digital Libraries in terms of number of Information Objects and Collections to be made available, users to be served and potentially distributed resources needed to implement such systems. Such systems have to confront with new challenges in a context having scalability, interoperability and sustainability as focal points. The need for concrete solutions can be seen also in the substantial amount of resources invested by the European Union towards the creation of a unifying European Information Space, starting with DELOS, BRICKS, DILIGENT and DRIVER in the past, and continuing with D4Science (a DILIGENT follow on), DRIVER-II, CLARIN, SAPIR and finally with the European Digital Library, a major effort to build a European-scale digital library to make available to everybody the rich cultural assets of the whole Europe. New approaches and technologies have been devised to appropriately tackle the various matters arising in deploying large-scale Digital Library systems. The goal of this workshop is to provide researchers, practitioners and application developers with a forum fostering a constructive exchange among all of such key actors.
Altre informazioni ACM SIGMOD Record, March 2009 <a href="https://doi.org/10.1145/1519103.1519127">https://doi.org/10.1145/1519103.1519127</a> ISSN:0163-5808, Volume 37, Issue 4 December 2008 Programme Committee Manghi P. Pagano P. Zezula P.

<b>Nr 308</b>
Ruolo svolto <b><i>Organizzatore</i></b>
Titolo dell'evento: "DILIGENT - Dynamic Digital Libraries and Virtual Research Environments on the Grid" - <b>Workshop</b>
Luogo EGEE Conference, Europe Congress Center, Budapest (Hungary)
Data <b>04/10/2007</b>
Riferimenti <a href="https://indico.cern.ch/event/18714/sessions/27094/#20071004">https://indico.cern.ch/event/18714/sessions/27094/#20071004</a>
<p><b>Obiettivi</b></p> <p>This session demonstrates and trains on the current results of the DILIGENT project. It is organized in two slots.</p> <p>The first slot (14:00-15:30), titled 'the gCube framework', introduces the gCube middleware for resource sharing (<a href="http://www.gcube-system.org">http://www.gcube-system.org</a>). This middleware manages to share computing, content and service resources by exploiting gLite and GT4 . The architecture, the technical solutions, and how services and resources are transparently consumable by WSRF services are illustrated. This slot is intended for a technical audience.</p> <p>The second slot (16.00-17.30), titled 'infrastructure and applications', presents and discusses the implementation and the exploitation of the DILIGENT infrastructure to address the needs of heterogeneous user communities. In particular, an overview of the existing DILIGENT infrastructure and two concrete application scenarios are presented.</p> <p>A place for discussion of similar experiences concludes the slot. This slot is intended for a general audience.</p>
<p><b>Altre informazioni</b></p> <p>Book of Abstract: <a href="https://indico.cern.ch/event/18714/book-of-abstracts.pdf">https://indico.cern.ch/event/18714/book-of-abstracts.pdf</a></p>

Premi e/o Riconoscimenti nazionali ed internazionali assegnati da Istituzioni scientifiche di particolare rilevanza e prestigio

<b>Nr 309</b>
Tipologia premio e/o riconoscimento: <b>Best Paper Award</b>
Assegnato da: ICADL 2005 Steering Committee
data o anno di assegnazione: <b>15/12/2005</b>
Altre informazioni Paper: "From Heterogeneous Information Space to Virtual Documents" Altri autori oltre il sottoscritto (coautori): L. Candela, D. Castelli, M. Simi Altre informazioni: <a href="http://www.icadl.org/2005/">http://www.icadl.org/2005/</a>

<b>Nr 310</b>
Tipologia premio e/o riconoscimento: <b>ERCIM Working Group Award</b>
Assegnato da: ERCIM - European Research Consortium for Informatics and Mathematics
data o anno di assegnazione: <b>10/06/2000</b>
Altre informazioni Il ricevimento del premio è documentato nella scheda 29.00 Altri Risultati nel Consuntivo Attività IEICNR dell'anno 2000. Nello stesso consuntivo si certifica che il sottoscritto faceva parte del team che ha lavorato alla costruzione della biblioteca ETRDL come affermato anche dalla dichiarazione dell'Ing. Thanos, coordinatore scientifico del DELOS NoE e all'epoca responsabile dl reparto IEI-CNR (Prot. ISTI n. 0002347 del 30.07.2013)

<b>Nr 311</b>
Tipologia premio e/o riconoscimento: <b>ERCIM Working Group Award</b>
Assegnato da: ERCIM - European Research Consortium for Informatics and Mathematics
data o anno di assegnazione <b>15/07/1999</b>
Altre informazioni Il ricevimento del premio è documentato nella scheda 30.00 Focus nel Consuntivo Attività IEI-CNR dell'anno 1999. Nello stesso consuntivo si certifica che il sottoscritto faceva parte del team che ha lavorato alla costruzione della biblioteca ETRDL come affermato anche dalla dichiarazione dell'Ing. Thanos, coordinatore scientifico del DELOS NoE e all'epoca responsabile dl reparto IEI-CNR (Prot. ISTI n. 0002347 del 30.07.2013).

Lezioni magistrali ad invito e Keynote in congressi internazionali

<b>Nr 312</b>
Tipologia <i>Invited Talk</i>
Riferimenti lettera di invito data 23/07/2008 La email di invito non fu protocollata. Evidenza dell'invited talk sono reperibili dal programma della conferenza riportato nella sezione 'Altre informazioni'.
Congresso internazionale Digital Libraries: Advanced Methods and Technologies, Digital Collections The Tenth Anniversary of All-Russian Research Conference Dubna, 7 - 11 October 2008
Data <b>09/10/2008</b>
Argomento/Contributo Virtual Research Environments: E-Infrastructures Beyond Digital Libraries
Altre informazioni <a href="http://rcdl2008.jinr.ru/eng/?programm">http://rcdl2008.jinr.ru/eng/?programm</a>

<b>Nr 313</b>
<b>Tipologia Tutor Tesi di Dottorato</b>
<b>Titolo Transactional Rest Information System For Federated Research Infrastructures Enabling Virtual Research Environments</b>
<p><b>Descrizione</b></p> <p>This current PhD thesis aims at researching solutions to the long-standing gap in the research infrastructure field of formal modelling and discovery of information.</p> <p>Research Infrastructures (RIs) are facilities, resources and services used by the research community to conduct research and promote innovation. They provide access to tools, data and algorithms, pooled on working environments named Virtual Research Environments (VREs). Due to their nature, Research Infrastructures (RIs) are a heterogeneous landscape of resource types and diverse, often redundant, models for describing the same resource entities. Such diversity drastically diminishes the capabilities of a consistent fruition of the knowledge and skills available within an infrastructure, and ultimately limits the creation of federations of RIs. The current state of knowledge in the field is even more complex due to the emerging concept of Hybrid Data Infrastructures (HDIs), which combine on-premises resources with resources provisioned by cloud and/or grid computing infrastructures. The focus of this study is to address the critical aspects of this heterogeneity and provides to the research infrastructure field both the conceptual and analytical instruments for expanding the scale at which the infrastructures currently operate.</p> <p>The following research questions are investigated in this study:</p> <p>Research question 1: Is it possible to formalise a uniform resource model to seamlessly federate research infrastructures?</p> <p>Research question 2: To what extent do state-of-the-art discovery algorithms need to be amended to properly handle VREs across Hybrid Data Infrastructures?</p> <p>Research question 3: To what extent does the interface of a discovery service can support the new model and algorithms?</p>
<p><b>Altre informazioni</b></p> <p>Università di Pisa</p> <p>Settore scientifico disciplinare ING-INF/05</p> <p>Corso di studi INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE</p> <p>Reviewer (s): Prof. Hussein Suleman, Prof. Yannis Tzitzikas</p> <p>The Coordinator of the PhD Program: Prof. Marco Luise</p> <p>Parole chiave: Information System, REST, REST Transaction, Federated Research Infrastructure, Virtual Research Environment, Hybrid Data Infrastructure</p> <p>Data appello: <b>17/05/2019</b></p> <p>Candidato: Luca Frosini</p>

<b>Nr 314</b>
<b>Tipologia Reviewer: Dissertation</b> submitted in fullment for the degree of Master of Science
<b>Titolo Digital Repositories in Private Clouds</b>
<p><b>Descrizione</b></p> <p>This study explores the use of digital repositories in private cloud environments. Private cloud computing is a cloud computing deployment model where compute and storage infrastructure are hosted on-premise by institutions. Digital repositories are used to manage institutions' generated content. The advancement in cloud computing, the promise of elasticity, and the on-demand resource provisioning features of cloud are attractive characteristics institutions can leverage on in delivering digital content to their audiences. In this study, a cloud computing operating system is deployed, and means to install, monitor, manage and customise a repository system is developed. The repository system used is DSpace.</p> <p>Eucalyptus cloud software was used to setup a private cloud environment. A prototype application was developed to manage the installation and customisation of DSpace in the cloud environment. The prototype also included a feature to monitor the status of the running DSpace instances. To evaluate</p>

<p>the efficiency, installation and customisation of DSpace in the cloud environment, two types of evaluations were carried out – a performance evaluation and a usability study. The performance evaluation was used to ascertain how long it takes to ingest and view items in DSpace. The experiments were carried out with varying numbers of running virtual machine instances in the cloud. The usability study evaluated the ease of installing and customising DSpace with the developed tool, called Lilu. A total of 22 participants took part in the usability study that was carried out within the premises of the University of Cape Town's Computer Science Department. The participants belonged to 3 groups - experts, intermediate and beginners - based on their technical skill levels.</p> <p>The results show that private cloud environments can run institutional repositories with negligible performance degradation as the number of virtual machine instances in the cloud are increased. From the usability study, the tool developed was positively perceived. Participants in the study were able to install and customise DSpace.</p> <p>Institutional repositories can efficiently be installed and used in private cloud environments. Building tools that enable users to create single-click installations of the repositories, and creating user friendly interfaces to customise repositories would potentially increase the adoption and utilisation of private cloud environments by institutions.</p>
<p>Altre informazioni  UNIVERSITY OF CAPE TOWN  Degree of Master of Science in the Science Faculty Department of Computer Science  <b>February 2019</b>  Authored by Mushashu Mwansa Lumpa  Supervised by: A/Prof Hussein Suleman</p>

<b>Nr 315</b>
Tipologia <b>Tutor Tesi di Dottorato</b>
Titolo: Science 2.0 Repositories
<p>Descrizione</p> <p>Information and communication technology (ICT) advances in research infrastructures are continuously changing the way research and scientific communication are performed. Scientists, funders, and organisations are moving the paradigm of Research Publishing well beyond traditional articles. The aim is to pursue an holistic approach where publishing includes any product (e.g. publications, datasets, experiments, software, web sites, blogs) resulting from a research activity and relevant to the interpretation, evaluation, and reuse of the activity or part of it.</p> <p>We show that the implementation of this vision is today mainly inspired by literature scientific communication workflows, which separate the “where” research is conducted from the “where” research is published and shared. We claim that this model cannot fit well with scientific communication practice envisaged in Science 2.0 settings and propose a new class of scientific data repositories, denominated “Science 2.0 Repositories” (SciRepos), as a possible solution. SciRepos address the data publishing issues by blurring the distinction between research life-cycle and research publishing. They enable effective scientific communication workflows by making research products creation and publishing occur “within” the research infrastructure and “during” the research activities. We present the benefits resulting from Publishing in SciRepos and define a Reference Model and a Reference Architecture for a SciRepo platform, a general purpose platform facilitating the realisation of a SciRepo over any ICT-based research infrastructure environment with limited costs and efforts if compared with from-scratch approaches.</p>
<p>Settore scientifico disciplinare: ING-INF/05  Corso di studi INGEGNERIA "L. DA VINCI"  Parole chiave: Enhanced Publication, Science 2.0, Repositories, Data Infrastructures, Scientific Communication, Research Publishing, Publishing, Research Infrastructures, Data Publishing  Data appello <b>03/05/2015</b>  Candidato: Massimiliano Assante</p>

<b>Nr 316</b>
---------------



<b>Tipologia Tutor Tesi di Laurea Specialistica</b>
<b>Titolo: Dynamic User Interfaces construction for Virtual Research Environments</b>
<p><b>Descrizione</b></p> <p>In the recent past, digital technologies and communication networks have greatly influenced the way research activities have being carried out. Nowadays, the rapid evolution of technologies is preparing a considerable and wide-reaching change in practices governing research activities organizations, knowledge acquisition, communication and exploitation. Virtual Research Environments (VRE) lay at the core of this digital innovation. They provide collaborative frameworks enabling scientists to produce and exchange results with peers around the globe in cost-effective manner. In their most advanced realizations, VREs are distributed and dynamically created environments where a set of reso are assigned to a set of users, (i) via interfaces, (ii) for a limited timeframe, (iii) at little or no resource providers cost. A VRE is indeed designed to be a highly dynamic environment, resources which partake in a VRE can be very-large in number and change in time. Consequently, user interfaces (UI) for VREs should face the same variability and dynamicity by actively adapting themselves to the functionality relative to the services needed by their users, or available at aspecific time.</p> <p>We propose an approach for VRE UI dynamic creation that is, generic, automatic, and promotes an effective usage of the available resources. We show how such approach has been adopted and validated in a rich framework for supporting the on-demand VRE creation. We discuss solutions for VRE User Interfaces development, facilitating the sharing and reuse of UI resources, i.e. user interface constituents, trying to reduce the developer effort as much as possible and lower costs.</p>
<p><b>Altre informazioni</b></p> <p>Università di Pisa</p> <p>Struttura SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI</p> <p>Corso di studi TECNOLOGIE INFORMATICHE</p> <p>Parole chiave: User Interfaces, Virtual Research Environment</p> <p>Data inizio appello <b>11/03/2011</b>;</p> <p>Candidato: Massimiliano Assante</p>