

Provvedimento di nomina della Commissione Giudicatrice per la gara a procedura aperta per l'affidamento della “Progettazione, fornitura, installazione ed esecuzione delle prestazioni accessorie per l’acquisizione di una nuova infrastruttura tecnologica di tipo Data Center iperconvergente per calcolo ad alte prestazioni, storage e networking”, nell’ambito del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4, Componente 2, Investimento 3.1, Progetto IR cod. IR0000029, titolo H2IOSC “Humanities and cultural Heritage Italian Open Science Cloud”, CUP B63C22000730005, CIG 9899729ACD.

Importo complessivo € 2.459.016,39 oltre IVA.

LOTTO 1: CIG 9899729ACD, “Progettazione, fornitura, installazione ed esecuzione delle prestazioni accessorie per l’acquisizione di una nuova infrastruttura tecnologica di tipo Data Center iperconvergente per calcolo ad alte prestazioni, storage e networking”.

IL DIRETTORE

- **VISTO** il provvedimento di decisione di contrattare, Prot. n. 0190144 del 21/06/2023 ed il provvedimento di sostituzione del Responsabile Unico del procedimento, Prot. n. 0245745 del 08/08/2023, con cui l’Istituto di Linguistica Computazionale “Antonio Zampolli” del Consiglio Nazionale delle Ricerche ha indetto la gara europea a procedura aperta per l’affidamento della “Progettazione, fornitura, installazione ed esecuzione delle prestazioni accessorie per l’acquisizione di una nuova infrastruttura tecnologica di tipo Data Center iperconvergente per calcolo ad alte prestazioni, storage e networking”, nell’ambito del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4, Componente 2, Investimento 3.1, Progetto IR cod. IR0000029, titolo H2IOSC “Humanities and cultural Heritage Italian Open Science Cloud”, CUP B63C22000730005, CIG 9899729ACD;
- **VISTO** il bando di gara n. 2023/S 120-380951 del 26/06/2023 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale dell’Unione Europea Serie S ed il bando di gara pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 5 Serie speciale - Contratti Pubblici n. 76 del 05/07/2023, nonché le pubblicazioni sul sito URP-CNR sezione Bandi e Gare;
- **DATO ATTO** che l’affidamento avverrà mediante procedura aperta e con applicazione del criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi degli artt. 60 e 95 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i. – Codice dei contratti pubblici (in seguito, per brevità, Codice);
- **VISTE** le linee guida n. 2 ANAC recanti “Offerta economicamente più vantaggiosa”, approvate con delibera n. 1005 del 21/09/2016, aggiornate al D. Lgs. 56 del 19/04/2017 con deliberazione del Consiglio n. 424 del 02/05/2018;
- **VISTA** la nomina del responsabile unico del procedimento nella persona del Dott. Davide Di Maria, Prot. n. 0245745 del 08/08/2023;
- **PRESO ATTO** che entro il termine perentorio delle ore 20:00 del 31/10/2023 hanno presentato offerta i concorrenti elencati nella tabella seguente:

Denominazione concorrente	Lotti a cui ha partecipato
WETECH'S S.P.A.	Lotto 1

- **DATO ATTO** che ai sensi dell'art. 77, comma 1, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. nelle procedure di aggiudicazione di contratti di appalti o di concessioni, limitatamente ai casi di aggiudicazione con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa la valutazione delle offerte dal punto di vista tecnico ed economico deve essere affidata ad una commissione giudicatrice, composta da esperti nello specifico settore cui afferisce l'oggetto del contratto;
- **DATO ATTO** che i commissari devono essere nominati nel rispetto delle disposizioni di cui all'art. 77 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- **VISTO** l'art. 77, comma 7, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- **VISTI** i nominativi individuati dei componenti della Commissione giudicatrice da parte della Stazione appaltante, ritenuti in possesso di competenze professionali idonee ad effettuare la valutazione delle offerte dal punto di vista tecnico ed economico, ai sensi dell'art. 77, comma 1, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- **CONSIDERATO:**
 - che è stata acquisita la disponibilità da parte dei potenziali componenti sopra citati;
 - che sono stati altresì acquisiti i relativi curricula, che si pubblicano, in allegato al presente Atto, ai sensi dell'art. 29, comma 1, del Codice;
 - che i potenziali componenti della Commissione giudicatrice, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, hanno reso le dichiarazioni di inesistenza delle cause di incompatibilità di cui all'art. 77 del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e le dichiarazioni di inesistenza di situazioni di conflitto d'interesse ai sensi dell'art. 42 d.lgs. 50/2016 e s.m.i., registrate al Prot. n. 00399410 del 14/12/2023, Prot. n. 0399422 del 14/12/2023, Prot. n. 0410812 del 20/12/2023, Prot. n. 0399402 del 14/12/2023;
- **PRESO ATTO** della disponibilità degli interessati di seguito indicati, dei loro *curricula* nonché delle loro dichiarazioni di insussistenza di conflitto di interessi e di cause di incompatibilità ai sensi degli artt. 42 e 77 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- **RITENUTE** le competenze professionali dei soggetti individuati idonee ad effettuare la valutazione delle offerte dal punto di vista tecnico ed economico, ai sensi dell'art. 77, comma 1, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- **CONSIDERATO** il differimento dell'operatività dell'Albo dei Commissari di gara di cui all'art. 78 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., giusto Comunicato del Presidente ANAC del 10/04/2019;

DISPONE

1. Di nominare il sottonotato personale quale componente della Commissione giudicatrice della gara di cui trattasi:
 - Dott. Riccardo del Gratta, Ricercatore III liv. presso l'Istituto di Linguistica Computazionale "Antonio Zampolli", Sede di Pisa, in qualità di Componente effettivo nonché di Presidente della Commissione;

- Dott. Gian Paolo Marra, Tecnologo I liv. presso l'Istituto di Nanotecnologia, Sede di Lecce, in qualità di Componente effettivo;
 - Sig. Ermann Ripepi, CTER VI liv. presso l'Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale, Sede di Tito, in qualità di Componente effettivo;
 - Dott. Andrea Manconi, Ricercatore III liv. presso l'Istituto di Tecnologie Biomediche, Sede di Segrate, in qualità di Componente supplente;
2. Di nominare il Segretario della Commissione giudicatrice, senza diritto di voto, individuandolo nel Dott. Davide Di Maria, già Responsabile Unico del Procedimento, Tecnologo III liv. presso l'Istituto di Linguistica Computazionale "Antonio Zampolli", Sede di Pisa;
 3. Di stabilire che la partecipazione ai lavori della Commissione giudicatrice è a titolo gratuito per tutti i componenti e per il Segretario verbalizzante;
 4. Di notificare copia del presente atto a ciascun componente della Commissione giudicatrice e al Segretario, al fine di dare pronto inizio alle operazioni di gara;
 5. Di pubblicare tempestivamente sul profilo del committente, nella sezione "amministrazione trasparente", la composizione della Commissione Giudicatrice ed i curricula dei componenti.

Il Direttore ILC-CNR
Dott.ssa Simonetta Montemagni

INFORMAZIONI PERSONALI **Riccardo Del Gratta**

POSIZIONE CORRENTE

Settembre 2010 – oggi **Ricercatore III livello**

Nome e luogo dell'ente Istituto di Linguistica Computazionale "Antonio Zampolli" Area Della Ricerca di Pisa (PI) (CNR-ILC), Pisa

Tipo o settore d'attività Nuovi paradigmi per la costruzione e condivisione di Risorse e Tecnologie Linguistiche: sviluppo di Infrastrutture di Ricerca distribuite per la condivisione, integrazione ed interoperabilità di Risorse e Tecnologie Linguistiche; progettazione e sviluppo di piattaforme per l'acquisizione e l'annotazione automatica di Risorse Linguistiche per le lingue storiche e per il settore delle Digital Humanities. Analisi e formalizzazione di entità nel dominio delle Digital Humanities, in particolare la modellazione delle interazioni tra agenti umani e testo.

Bio Il Dott. Del Gratta Riccardo si laurea in Fisica nel 1997 e inizia a lavorare in IBM dove si occupa sia di aspetti sistemistici (mainframe, DB2, OS2, Unix, Windows NT, . . .) che di progettazione e realizzazione di software specifici per l'integrazione di applicativi informatici.

Nel 2006 passa all'Istituto di Linguistica Computazionale "A. Zampolli" del CNR dove viene allocato prevalentemente su progetti a tematiche infrastrutturali. Al CNR, il Dott. Del Gratta consegue un Dottorato di Ricerca in Information Technology difendendo la tesi: "Language Resource Infrastructure(s)".

Nel 2008 inizia a lavorare al progetto CLARIN (Common Language Resources and Technology Infrastructure) partecipando sia alla fase preparatoria –2008/2011– che a quella operativa –2011/presente. Nella fase operativa, il Dott. Del Gratta si è occupato della gestione fisica dei macchine del repository del centro italiano di CLARIN, ILC4CLARIN (<https://dspace-clarin-it.ilc.cnr.it/repository/xmlui/>), partecipando alla stesura della documentazione necessaria alla certificazione dello stesso come *trustworthy repository*, secondo lo standard OAIS -ISO 14721 (<http://www.oais.info/>) da parte dell'organismo esterno Core Trust Seal (<https://www.coretrustseal.org/>) nel 2018 e nel 2021.Dal 2023, il Dott. del Gratta fa parte del *Review Board* dello stesso Core Trust Seal.

Da gennaio 2016, il Dott. Del Gratta è responsabile e amministratore del repository mentre da gennaio 2019 è responsabile dell'intero centro ILC4CLARIN.

Da marzo 2023, il Dott. Del Gratta, cura le attività relative al Work Package 4 (RIs Nodes and Resources Interoperability) del PNRR Humanities and cultural Heritage Italian Open Cloud - H2IOSC (<https://www.h2iosc.cnr.it/>) In qualità di referente del WP4, per l'Unità Operativa CNR-ILC, il Dott. Del Gratta si occupa del potenziamento del nodo italiano di CLARIN-IT, della definizione dell'architettura del cloud offerto con particolare attenzione alla interoperabilità (sia a livello infrastrutturale-tecnologica che a livello software) tra i nodi delle 4 infrastrutture di ricerca coinvolte in H2IOSC.PROGETTI DI ATTINENZA
INFRASTRUTTURALE2016 – Oggi **CLARIN-IT** Consorzio Italiano di CLARIN (Common Language Resources and Technology Infrastructure).2014 – 2016 **SM@RTINFRA-SSHCH** - *Infrastrutture integrate intelligenti per l'ecosistema dei dati delle scienze sociali, umane e del patrimonio culturale*2010 – 2013 **T4ME NET** (Technologies for the Multilingual European Information Society)

2010 – 2012 **PANACEA** (Platform for Automatic, Normalized Annotation and Cost-Effective Acquisition of Language Resources for Human Language Technologies)

2008 – 2011 **CLARIN** (Common Language Resources Infrastructure) Fase preparatoria

ESPERIENZE PROFESSIONALI EXTRA CNR

2000 – 2006 **IBM**

ISTRUZIONE

2008–2011 **PhD in Information Technology - Titolo della tesi: Language Resource Infrastructure(s)** ISCED 8

Scuola di Dottorato in Ingegneria “Leonardo da Vinci”, Università di Pisa, Italia

1990–1997 **Laurea in Fisica - Titolo della tesi: Modello Sigma in Rappresentazione Standard**

Università di Pisa, Italia

1985–1990 **Maturità Scientifica**

Liceo Scientifico “Ulisse Dini”, Pisa, Italia

CAPACITÀ E COMPETENZE PROFESSIONALI

Lingua madre Italiano
Altre lingue

Inglese	B2	C1	B2	B2	B2
Spagnolo	A1	A1	A1	A1	A1

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Informativa Il D.Lgs. 30/6/2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” regola il trattamento dei dati personali, con particolare riferimento alla riservatezza, all’identità personale e al diritto di protezione dei dati personali; l’interessato deve essere previamente informato del trattamento. La norma in considerazione intende come “trattamento” qualunque operazione o complesso di operazioni concernenti la raccolta, la registrazione, l’organizzazione, la conservazione, la consultazione, l’elaborazione, la modifica, la selezione, l’estrazione, il raffronto, l’utilizzo, l’interconnessione, il blocco, la comunicazione, la diffusione, la cancellazione e la distruzione di dati, anche se non registrati in una banca dati.

Consenso In relazione a quanto riportato, autorizzo il trattamento dei dati contenuti nel presente CV.



Ing. Gian Paolo Marra**INQUADRAMENTO CNR**

01/2021–Presente	Primo Tecnologo (II Livello T.I.) Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto di Nanotecnologia (CNR-NANOTEC) – Lecce
10/2018–31/12/2020	Tecnologo (III Livello T.I.) Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto di Nanotecnologia (CNR-NANOTEC) – Lecce
06/2002–09/2018	Tecnologo (III Livello T.I.) Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (CNR-ISAC) – Lecce
11/2001–05/2002	Tecnologo (III Livello T.I.) Consiglio Nazionale delle Ricerche Institute for the study of Air Pollution and Agrometeorology (CNR-ISIAAtA) – Lecce
12/2000–10/2001	CTER Enti di Ricerca (VI Livello T.I.) Consiglio Nazionale delle Ricerche Institute for the study of Air Pollution and Agrometeorology (CNR-ISIAAtA) – Lecce
12/1998–11/2000	Contratti di Collaborazione (T.D.) Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto per lo studio dell'Inquinamento atmosferico e dell'Agrometeorologia (CNR-ISIAAtA) – Lecce

AREE DI COMPETENZA

Oltre 20 anni di esperienza nell'area dell'Information Technology: Datacenter, High Performance Computing (HPC), Cloud Computing e virtualizzazione, Networking, Sistemi di Storage, Amministrazione di Sistema, Gestione di Database e Sviluppo Software.

INFRASTRUTTURE IT

Progettazione Datacenter, infrastrutture di rete, sistemi di calcolo ad alte prestazioni (High Performance Computing - HPC) e sistemi cloud VMware.

ATTIVITÀ SISTEMISTICA

Amministratore stack infrastrutture di rete Cisco, Dell, Juniper. Amministratore Firewall ForcePoint. Amministratore Linux (RedHat, CentOS, Ubuntu). Esperienze con Windows Server (Active Directory). Gestione sistemi MacOS. Amministratore VMware (ESXi, vCenter, vRealize, Tanzu, NSX-T). Amministratore DataDomain Dell DD9400. Amministratore Sistema Convergente Dell VxBlock. Amministratore Cluster HPC e BeeGFS. Amministratore sistemi DNS (Bind e EfficientIP).

SVILUPPO SOFTWARE

Sviluppo Software con i seguenti linguaggi di programmazione prevalenti: Swift, Python e Rust. Sviluppo di basi di dati RDBMS con PostgreSQL. Sviluppo di piccoli e medi portali web (WebApp). Esperienze di base con lo sviluppo di applicazioni iOS.

ANALISI DEI DATI

Sviluppo software per l'analisi dei dati con Python.

PROJECT MANAGEMENT

Gestione di progetti complessi nel settore Information Technology.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Nel dicembre 1998, Gian Paolo Marra è entrato a far parte dell'Istituto per lo studio dell'Inquinamento atmosferico e dell'Agrometeorologia (ISIAAtA) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) di Lecce, dove ha ottenuto una posizione permanente come Tecnologo (III livello) nel 2001. Nel 2002 è entrato a far parte dell'Unità di Lecce dell'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (ISAC) del CNR.

Dal giugno 2005 al dicembre 2008 è stato responsabile dell'Unità ISAC di Lecce. Dal 2004 è stato coinvolto come ingegnere informatico e Project/Unit Manager in diversi progetti di telerilevamento e radar meteorologico/nowcasting. Ha una significativa esperienza nell'analisi, nella progettazione e gestione di Sistemi Informativi, Datacenter e Ambienti Cloud. È esperto in molti linguaggi di programmazione e strumenti di sviluppo software. Dall'ottobre 2018 è entrato a far parte dell'Istituto di Nanotecnologie del CNR (CNR-NANOTEC) di Lecce, dove ha ottenuto una posizione permanente come Primo Tecnologo (II livello) nel 2021. È il responsabile scientifico e operativo del CNR-NANOTEC DARIAH Datacenter nell'ambito del progetto PON-IR CNR-DARIAH (UO1 NANOTEC). È il responsabile scientifico dell'Unità Operativa CNR-NANOTEC per l'attività "WP4.8 DARIAH Data Center nodo di Lecce" del progetto "Humanities and cultural Heritage Italian Open Science Cloud" – H2IOSC nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR).

FORMAZIONE ACCADEMICA

Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'informazione

Università degli Studi di Lecce (oggi Università del Salento)
Luglio 2003
Relatore: Prof. Giovanni Aloisio

Laurea in Ingegneria dell'informazione (110/110)

Università degli Studi di Lecce (oggi Università del Salento)
Novembre 1998
Relatore: Prof. Franco Tommasi

Il sottoscritto Gian Paolo Marra, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, corrispondono a verità.

Il sottoscritto Gian Paolo Marra autorizza il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Lecce 12/12/2023

Ing. Gian Paolo Marra



Ermann Ripepi

Data di nascita: 19/02/1985 | **Nazionalità:** Italiana | **Sesso:** Maschile | **Numero di telefono:**

(+39) 3356259065 (Cellulare) | **Indirizzo e-mail:** ermann.ripepi@cnr.it |

Indirizzo: C.da S. Loja Zona Industriale, 85050, Tito, Italia (Lavoro)

● ESPERIENZA LAVORATIVA

01/06/2011 – ATTUALE Tito, Italia

COLLABORATORE TECNICO ENTI DI RICERCA (CTER) VI LIV. (MATR. 12947) CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - ISTITUTO DI METODOLOGIE PER L'ANALISI AMBIENTALE

Responsabile dei Servizi di Rete e Telefonia;
Responsabile della gestione e monitoraggio delle infrastrutture informatiche dedicate alla ricezione, acquisizione e archiviazione dei dati misurati dalla strumentazione dell'Osservatorio Atmosferico CIAO (CNR-IMAA Atmospheric Observatory);
Responsabile della gestione e monitoraggio delle infrastrutture informatiche dedicate alla ricezione, acquisizione e archiviazione dei dati satellitari GEO/LEO e della loro fruibilità ai gruppi di ricerca;
Gestione dei servizi di rete e del data center;
Attività di supporto tecnico-scientifico e tecnico-gestionale ai gruppi di ricerca;
Progettazione e gestione di geo-database e catene operative di calcolo;
Configurazione e gestione della stazione per l'acquisizione di dati satellitari Meteosat Second Generation (MSG);
Manutenzione hardware del sistema di ricezione di dati satellitari "Direct Readout Broadcast System" operante nelle bande L (1.670-1.710 GHz) e X (7.25-7.75 GHz).

Indirizzo C.da S. Loja - Zona Industriale, 85050, Tito, Italia | **Sito Internet** www.imaa.cnr.it

15/06/2009 – 28/02/2011 Tito, Italia

CONTRATTO DI COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA (CO.CO.CO.) CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - ISTITUTO DI METODOLOGIE PER L'ANALISI AMBIENTALE

Gestione Servizi di rete e telefonia VoiP

Indirizzo C.da S. Loja - Zona Industriale, 85050, Tito, Italia | **Sito Internet** www.imaa.cnr.it

01/03/2009 – 30/06/2009 Ferrandina, Italia

TECNICO ICT IMPRESAMBIENTE S.C.A.R.L.

Attività di supporto tecnico informatico per il collaudo relativo al Cluster del Nodo Basilicata e successive attività necessarie per garantirne il funzionamento, per la realizzazione del Centro di Competenza Tecnologica ImpresaAmbiente nel settore del rischio ambientale per la promozione dell'innovazione tecnologica e della competitività delle imprese

15/02/2008 – 14/02/2009 Tito, Italia

CONTRATTO DI PRESTAZIONE D'OPERA IN REGIME DI LAVORO AUTONOMO E OCCASIONALE CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - AREA DI RICERCA DI POTENZA

Manutenzione di personal computer presso l'Area di Ricerca di Potenza;
Interfacciamento tra i PC dei laboratori e le strumentazioni.

Indirizzo C.da S. Loja Zona - Industriale, 85050, Tito, Italia | **Sito Internet** www.pz.cnr.it

05/07/2007 – 31/08/2008 Picerno, Italia

DIPENDENTE A TEMPO PIENO E INDETERMINATO CHOROTECH S.R.L.

Gestione e sviluppo di sistemi di acquisizione dati da sensori remoti

Indirizzo Via I Maggio, 111, 85055, Picerno, Italia

01/03/2007 – 31/08/2007 Tito, Italia

CONTRATTO DI PRESTAZIONE D'OPERA IN REGIME DI LAVORO AUTONOMO E OCCASIONALE
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - AREA DI RICERCA DI POTENZA

Manutenzione di personal computer presso l'Area di Ricerca di Potenza;
Interfacciamento tra i PC dei laboratori e le strumentazioni.

Indirizzo C.da S. Loja Zona - Industriale, 85050, Tito, Italia | **Sito Internet** www.pz.cnr.it

01/10/2007 – 31/12/2007 Tito, Italia

CONTRATTO DI PRESTAZIONE D'OPERA IN REGIME DI LAVORO AUTONOMO E OCCASIONALE
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - AREA DI RICERCA DI POTENZA

Installazione, configurazione e aggiornamento apparati di telefonia VoIP

Indirizzo C.da S. Loja Zona - Industriale, 85050, Tito, Italia | **Sito Internet** www.pz.cnr.it

● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

19/07/2004 Potenza, Italia

DIPLOMA DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE Istituto Tecnico Industriale Statale A. Einstein

Perito industriale capotecnico - Specializzazione: Elettronica e Telecomunicazioni
Votazione 80/100

Livello EQF Livello 4 EQF

21/04/2016 Roma, Italia

CORSO DI FORMAZIONE GARR Consortium GARR

Monitoring per utenti con conoscenze avanzate - 3,5 ore;
Sicurezza per utenti con conoscenze avanzate - 3,5 ore;

Indirizzo Via dei Tizi, 6, 00185, Roma, Italia | **Sito Internet** www.garr.it

07/05/2015 Tito, Italia

ATTESTATO DI FREQUENZA CORSO DI FORMAZIONE PER LAVORATORI Consiglio Nazionale delle Ricerche - Servizio di Prevenzione e Protezione

Durata complessiva del corso ore 6;
Corso di formazione per lavoratori ai sensi dell'artt. 36, 37 del D.Lgs 81/08 e s.m.i.

15/04/2015 Roma, Italia

ATTESTATO DI FREQUENZA CON VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO Consortium GARR

Durata complessiva del corso: 30 ore dal 17 al 20 Marzo 2015;

Unità didattiche:

La rete GARR e le attività del NOC;

CERT - Sicurezza della rete;

Eduroam;

Progettazione e gestione della rete per un datacenter;

IPv6;

Il monitoring della rete GARR;

Netflow

Istruzioni teoriche e pratiche sul Domani Name System;

I servizi di Network Information Centre e di Local Internet Registry del GARR.

Indirizzo Via dei Tizi, 6, 00185, Roma, Italia | **Sito Internet** www.garr.it

04/12/2014 Roma, Italia

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE WORKSHOP GARR "NEXT NETWORK" Consortium GARR

Durata workshop dal 2 al 4 Dicembre 2014

Indirizzo Via dei Tizi, 6, 00185, Roma, Italia | **Sito Internet** www.garr.it

31/01/2012 ROMA, Italia

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE SOIEL INTERNATIONAL

SICUREZZA ICT

09/04/2014 Roma, Italia

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE CONFERENZA GARR 2011 Consortium GARR

Indirizzo Via dei tizi, 6, 00185, Roma, Italia | **Sito Internet** www.garr.it

Roma, Italia

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE CORSO DI FORMAZIONE Consortium GARR

Corso IPv6 dalla teoria alla pratica per gli amministratori di rete, svolto dal 22 Febbraio al 3 Maggio 2011 per un totale di 15 ore (e-learning).

Indirizzo Via dei Tizi, 6, 00185, Roma, Italia | **Sito Internet** www.garr.it

13/11/2009 Pisa, Italia

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE Consiglio Nazionale delle Ricerche - Ufficio Infrastrutture di Elaborazione e di Comunicazione

Corso di formazione per Amministratori di Sistemi e di Infrastrutture ICT, svolto dal 9 al 13 Novembre 2009

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B1	B2	B1	B1	B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● **ULTERIORI INFORMAZIONI**

RETI E AFFILIAZIONI

Appartenenza a gruppi / associazioni Socio del chapter italiano dell'Internet Society dal 2012

CONFERENZE E SEMINARI

Conferenze Inserire

PROGETTI

Progetti Inserire progetti

01/09/2021 – 31/08/2023

On DEMand Services for Smart Agriculture (ODESSA) On DEMand Services for Smart Agriculture (ODESSA), presentato a valere sull'Avviso Pubblico "Sostegno alla creazione e sviluppo dei cluster tecnologici della regione Basilicata e alla realizzazione di progetti di ricerca e sviluppo", Asse I – Ricerca, Innovazione e sviluppo tecnologico del PO FESR 2014-2020 - Azione 1B.1.2.1"

01/01/2019 – 31/12/2023

ENVRIFAIR, “ENVIRONMENTAL RESEARCH INFRASTRUCTURES BUILDING FAIR SERVICES ACCESSIBLE FOR SOCIETY, INNOVATION AND RESEARCH ENVRIFAIR, “ENVIRONMENTAL RESEARCH INFRASTRUCTURES BUILDING FAIR SERVICES ACCESSIBLE FOR SOCIETY, INNOVATION AND RESEARCH”, H2020, G.A. N°824068

01/01/2020 – 27/12/2022

ACTRIS-IMP ACTRIS-IMP (Implementation project), funded in the frame of the programme H2020-EU.1.4.1.1. - Developing new world-class research infrastructures, with the goals and actions to take ACTRIS to a new level of maturity and reach the operative phase. Grant Agreement 871115

01/12/2019 – 31/10/2021

CAMS21b TASK LEADER task 21b13-Architecture of the data exchange system. CAMS21b, a pilot project aiming to provide to CAMS (Copernicus Atmospheric Monitoring Service) ACTRIS data related to aerosol vertical profiles within the Framework Agreement ECMWF/COPERNICUS/2019/CAMS21b/CNR

01/05/2015 – 01/05/2019

ENVRIPUS Environmental Research Infrastructures Providing Shared Solutions for Science and Society (ENVRIPUS) funded by EU – H2020

05/2015 – 30/04/2019

ACTRIS-2 Aerosols, Clouds, and Trace gases Research InfraStructure II (ACTRIS-2) funded by EU - H2020

03/2015 – 28/02/2018

GAIA-CLIM Gap Analysis for Integrated Atmospheric ECV CLimate Monitoring (GAIACLIM) funded by EU – H2020

01/10/2013 – 30/06/2015

OSCAR Observation System for Climate Application at Regional scale (OSCAR) funded by Regione Basilicata (Italy) in the frame of FESR programme 2007-2013

01/01/2015 – 31/12/2017

SolarCloud Study, prototyping and testing of a cloud service for estimation and forecasting of the primary source for the management of solar power plants (Solar Cloud) funded by Italian Ministry of Economic Development

01/03/2014 – 28/02/2017

ERMES An Earth observation Model based RicE information Service (ERMES), funded by EU – FP7

01/04/2011 – 31/03/2015

ACTRIS Aerosols, Clouds, and Trace gases Research InfraStructure (ACTRIS) funded by EU – FP7

15/06/2009 – 28/02/2011

EARLINET ASOS European Aerosol Research Lidar Network - Advanced Sustainable Observation System (EARLINETASOS) funded by EU – FP6

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze organizzative Buona capacità di coordinare gruppi di lavoro

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze professionali

Progettazione e gestione di reti, datacenter e ambienti di virtualizzazione e archiviazione dei dati;
Gestione e manutenzione di infrastrutture informatiche dedicate alla ricezione, acquisizione e archiviazione di dati satellitari e da terra;
Manutenzione hardware del sistema di ricezione dei dati satellitari Direct Readout Broadcast System, operante in banda L e X

Il sottoscritto Ermann Ripepi, consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni mendaci, così come stabilito dal DPR n. 445/2000, dichiaro ai sensi degli artt. 38, 46 e 47 del DPR 455/2000 che tutte le informazioni contenute nel presente curriculum professionale sono veritiere. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 196/2003, GDPR Reg. UE 2016/679 e del D.Lgs 101/2018.

Picerno , 06/12/2023

EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT



Informazioni personali

Nome

Andrea Manconi

Posizione attuale

Ricercatore III livello presso Istituto di Tecnologie Biomediche del CNR

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dottorato di ricerca in Ingegneria Elettronica e Informatica
Università degli studi di Cagliari

Laurea in Ingegneria Elettronica (VO)
Università degli Studi di Cagliari

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Attività di ricerca scientifica e tecnologica in ambito informatico a supporto dell'analisi di dati biologici. Competenze nell'ambito del HPC, GPGPU, Cloud Computing e intelligenza artificiale.

Responsabile del nodo nazionale dell'Infrastruttura di Ricerca Europea delle Biobanche e delle Risorse BioMolecolari (BBMRI-ERIC), cui contribuiscono istituzioni di ricerca, quali l'Istituto Superiore di Sanità, il CNR, Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS), Università, Aziende Ospedaliere, ricercatori e gruppi di ricerca dell'università e del CNR. Il CS-IT implementa servizi scientifici e tecnologici che supportano 57 biobanche e 270 utenti.

Responsabile di Unità Operativa e del Work Package "Common Service – IT" per il progetto "Strengthening of the Biobanking and Biomolecular Resources Research Infrastructure of Italy" finanziato tramite PNRR (PNRR:M4/C2/L3.1.1

Implementazione e sviluppo dell'infrastruttura di ricerca denominata Cloud-Omics prevista nella proposta progettuale del Progetto Bandiera PB05 InterOmics finanziato dal CIPE e approvata dal MIUR dal titolo: "Sviluppo di una piattaforma integrata per l'applicazione delle scienze omiche alla definizione dei biomarcatori e profili diagnostici, predittivi, e teranostici". L'infrastruttura di ricerca ha supportato lo sviluppo di progetti nazionali, europei ed internazionali. L'infrastruttura ha registrato più di 730 utenti partecipanti alle diverse progettualità.

PUBBLICAZIONI

A Manconi, G Armano, M Gnocchi, L Milanese. A Soft-Voting Ensemble Classifier for Detecting Patients Affected by COVID-19. Applied Sciences 12 (15), 2022

E Blanco, PL Curci, A Manconi, A Sarli, DL Zuluaga, G Sonnante. R2R3-MYBs in Durum Wheat: Genome-Wide Identification, Poaceae-Specific Clusters, Expression, and Regulatory Dynamics Under Abiotic Stresses, Frontiers in Plant Sciences, 13, 2022

Zampolli J, Orro A, Manconi A, Ami D, Natalello A, Di Gennaro P. Transcriptomic analysis of Rhodococcus opacus R7 grown on polyethylene by RNA-seq. Scientific Reports, 2021.

Zampolli J, Di Canito A, Manconi A, Milanese L, Di Gennaro P, Orro A. Transcriptomic Analysis of Rhodococcus opacus R7 Grown on o-Xylene by RNA-Seq. Frontiers in microbiology, 2020.

Maccaferri M, Harris NS, Twardziok SO, Pasam RK, Gundlach H, Spannagl M, Ormanbekova D, Lux T, Prade VM, Milner SG, Himmelbach A, Mascher M, Bagnaresi P, Faccioli P, Cozzi P, Lauria M, Lazzari B, Stella A, Manconi A, Gnocchi, Moscatelli M, Avni R, Deek J, Biyiklioglu S, Frascaroli Ea, Corneti S,

Salvi S, Sonnante G, Desiderio F, Marè C, Crosatti C, Mica E, Özkan H, Kilian B, De Vita P, Marone D, Joukhadar R, Mazzucotelli E, Nigro D, Gadaleta A, Chao S,

Faris JD, Melo Arthur TO, Pumphrey M, Pecchioni N, Milanese L, Wiebe K, Ens J, MacLachlan R P, Clarke J M, Sharpe A G, Shin K C, Liang KYH, Taylor GJ, Knox R, Budak H, Mastrangelo AM, Xu Steven S, Stein N, Hale I, Distelfeld A. Durum wheat genome highlights past domestication signatures and future improvement targets. *Nature Genetics*, 2019.ù Armano G, Fotia G, Manconi A. BITS 2017: The Annual Meeting of the Italian Society of Bioinformatics. *BMC Bioinformatics*, 2018.

Moscatelli M, Manconi A, Pessina M, Fellegara G, Rampoldi S, Milanese L, Casasco A, Gnocchi M. An Infrastructure for Precision Medicine through analysis of Big Data. *BMC Bioinformatics*, 2018.

Manconi A, Moscatelli M, Armano G, Gnocchi M, Orro A, Milanese L. Removing duplicate reads using graphics processing units. *BMC Bioinformatics*, 2016

Manca E, Manconi A, Orro A, Armano G, Milanese L. CUDA-quicksort: an improved GPU-based implementation of quicksort. *Concurrency and Computation-Practice & Experience*, 2016.

Manconi A, Manca E, Moscatelli M, Gnocchi M, Orro A, Armano G, Milanese L. G-CNV: a GPU-based tool for preparing data to detect CNVs with read-depth methods. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*, 2015.

Manconi A, Orro A, Manca E, Armano G, Milanese L. GPU-BSM: A GPU-Based Tool to Map Bisulfite-Treated Reads. *PLOS ONE*, 2014.

Manconi A, Orro A, Manca E, Armano G, Milanese L. A tool for mapping Single Nucleotide Polymorphisms using Graphics Processing Units. *BMC Bioinformatics*, 2014.

Manconi A, Vargiu E, Armano G, Milanese L. Literature retrieval and mining in bioinformatics: state of the art and challenges. *Advances in Bioinformatics*, 2012.

Armano G and Manconi A. Retrieving and Categorizing Bioinformatics Publications through a MultiAgent System. *Computational Biology and Applied Bioinformatics*, 2011.

Manconi A, Rodriguez-Tomé P. A Survey on Integrating Data in Bioinformatics. *Learning Structure and Schemas from Documents*, 2011.

Armano G, Manconi A. A Collaborative Web Application for Supporting Researchers in the Task of Generating Protein Datasets. *Advances in Distributed Agent-based Retrieval Tools*, 2011.

Armano G, Manconi A. ProDaMa: an open source Python library to generate protein structure datasets. *BMC Research Notes*, 2009.

Armano G, Manconi A, Vargiu E. A multiagent system for retrieving bioinformatics publications from Web sources. *IEEE TRANSACTIONS ON NANOBIOSCIENCE*, 2007.

COMPETENZE PROFESSIONALI

Sistemi operativi: Ubuntu, CentOS, RHEL
Linguaggi di programmazione: C, CUDA, Python, R
Tecnologie cloud: OpenStack
Deployment automation: Docker, Ansible
Sistemi per la gestione delle code di calcolo: SLURM
Librerie di sviluppo per ML e DL: scikit-learn, keras, tensorflow
Piattaforme per l'analisi biomedica: Galaxy
Framework per calcolo distribuito: Apache Spark, Hadoop
Workflow management: nextflow