

## Informazioni personali

Cognome e nome	LELLA SIMONE
Indirizzo	[REDACTED]
	[REDACTED]
	[REDACTED]
PEC e-mail	simone.lella@pec.it [REDACTED]
Nazionalità	Italiana
Luogo e data di nascita	[REDACTED]
Sesso	M
Stato civile	[REDACTED]

## Esperienza professionale

Date	Dal 15/09/2017 – in corso
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CNR IREA Sede secondaria di MILANO Via Bassini 15 – Milano, Italy
Tipo di azienda o settore	Istituto di ricerca
Tipo di impiego	<b>CTER (VI livello) – Tempo indeterminato</b>  Responsabile ICT per CNR-IREA - Milano <i>prot. 198 del 04/02/2019 – pro. 710 del 24/04/2020 – prot. 2078 del 23/09/2021</i>  <b>Gestione e manutenzione delle macchine fisiche e virtuali (circa 70 di cui 30 attive)</b> <b>Progettazione di nuove infrastrutture e/o acquisto di nuove macchine in sostituzione di dispositivi guasti od obsoleti</b>  Attualmente gestisco:  n. 1 Server Linux Ubuntu per la virtualizzazione e i servizi di rete  CPU: 2 da 6 core ciascuna per un totale di 12 core e 24 threads RAM: 128 GB HDD: 300 GB (RAID 1) LAN: 2 ethernet da 1 Gbps Software per la virtualizzazione KVM (Kernel-based Virtual Machine)  n. 1 Server Linux Ubuntu Elaborazione dati  CPU: 2 da 8 core ciascuna per un totale di 16 core e 32 threads RAM: 128 GB HDD: 300 GB (RAID 1) LAN: 2 da 1 Gbps e 2 da 10 Gbps  n. 1 Server Linux Ubuntu virtualizzazione ed elaborazione dati  CPU: 2 da 16 core ciascuna per un totale di 32 core e 64 threads RAM: 512 GB HDD: 1 TB (RAID 5) LAN: 2 da 1 Gbps e 2 da 10 Gbps Software per la virtualizzazione KVM (Kernel-based Virtual Machine)  n. 5 NAS per un totale di circa 250 TB di spazio di archiviazione e circa 30 utenze con i privilegi di accesso personalizzati.

n. 1 Switch 48 porte 1 Gbps configurato con 2 VLAN

Notebook e PC desktop del personale

Membro del Consiglio di Istituto da gennaio 2019

prot. 119 del 22/01/2019

prot. 333980 del 06/11/2023

#### **RUP per gli acquisti informatici in 43 procedure di acquisto dal 2017**

*Nomina (Albo RUP) prot. 1307 del 26/06/2019*

Gestore bandi delle Borse di Ricerca su [selezionionline.cnr.it](http://selezionionline.cnr.it)

prot. 325227 del 30/10/2023

Date	Dal 17/03/2014 – 14/09/2017 (3 anni 5 mesi e 28 giorni)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CNR IREA Sede secondaria di MILANO Via Bassini 15 – Milano, Italy
Tipo di azienda o settore	Istituto di ricerca
Tipo di impiego	<b>CTER (VI livello) – Articolo 15 per attività tecniche di supporto alle esigenze derivanti dallo svolgimento del progetto “CARE-G: una piattaforma di servizi per la cura della salute e la qualità della vita del cittadino”</b>

Gestione di tutta la parte *informatica, sistemistica e hardware* dell'Istituto.

Gestione di server fisici ad alte prestazioni, sia con sistema operativo Linux con un **virtualizzatore KVM** che contiene tutte le macchine virtuali che erogano i servizi dei progetti sia con sistema operativo Windows.

Gestione dei NAS per l'archiviazione dei dati e dello switch top rack 1 Gbps

Assegnazione degli **IP** della rete privata ai PC e gli IP pubblici per esporre i servizi.

Date	Dal 16/11/2011 al 16/03/2014 (2 anni e 4 mesi)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CNR IREA UOS MILANO Via Bassini 15 – Milano, Italy
Tipo di azienda o settore	Istituto di ricerca
Tipo di impiego	<b>Assegnista di ricerca nell'ambito della commessa “Digital Earth” e in particolare della tematica: “Realizzazione di geo-servizi web per l'elaborazione di dati spaziali secondo gli standard OGC e la Direttiva INSPIRE” – AR009-2011-MI</b>

In questi 2 anni e 4 mesi ho ripreso il progetto del Portale sulla qualità delle acque del Lago di Garda cercando di apportare dei miglioramenti tecnici e grafici ed estendendolo a tutti i laghi della Lombardia. Sulla base del suddetto portale ne ho sviluppato un altro (Sistema Informativo Glaciologico) che consente la visualizzazione dei ghiacciai lombardi e l'interrogazione per ottenere informazioni di interesse glaciologico.

Ho approfondito la conoscenza tecnica di sistemi quali **GeoNetwork** e **GeoServer** e DB come **PostgreSQL**, dapprima creando delle macchine virtuali e successivamente installando, configurando ed utilizzando i suddetti software. Con l'utilizzo di PostgreSQL ho testato la funzionalità **PostGIS**, la sua estensione per dati geografici, sia per dati **vettoriali** e poi per dati **raster**.

Ho inoltre utilizzato **GIS** come **ArcGIS** e **QGIS**.

Ho inoltre proseguito la collaborazione ai seguenti progetti fornendo supporto tecnico:

- **P.N.R.A.:** Programma Nazionale Ricerche in Antartide
- **Cyan-IS-WAS:** Cyanobacteria Assesment in Italian and Swedish Water from space

Ed ho iniziato il supporto ai seguenti progetti:

- **ERMES:** An Earth obseRvation Model based RicE information Service. Progetto che unisce le innovative tecniche di telerilevamento alla modellistica agronomica per aiutare gli agricoltori e le autorità regionali nella coltivazione del riso e nelle attività di monitoraggio.
- **Space4Agri:** Sviluppo di metodologie aerospaziali innovative di osservazione della Terra a supporto del settore agricolo in Lombardia. E' un progetto condotto nell'ambito dell'accordo tra CNR e Regione

Lombardia per lo sviluppo di servizi basati sui prodotti del Telerilevamento e delle Tecnologie di Osservazione della terra e aerospaziali per il monitoraggio delle colture agricole in Regione Lombardia.

- **RITMARE – SP7:** infrastruttura interoperabile per il progetto RITMARE. E' un progetto multidisciplinare e intersettoriale che fornisce dati, prodotti e processi di elaborazione che vengono messi a disposizione della comunità scientifica e di utenti specifici attraverso un'Infrastruttura opportuna, alla luce delle esperienze svolte in Progetti Europei, nonché delle richieste e raccomandazioni delle direttive Europee (INSPIRE, SPI, MFSD, WFD, Fishery Directive) e delle iniziative globali (GEO/GEOSS). In particolare il sottoprogetto SP7 ha l'obiettivo di progettare e realizzare una Infrastruttura che renda possibile coordinare e rendere condivisibili le osservazioni, i dati multidisciplinari, le informazioni (e laddove possibile i processi di elaborazione e i modelli) prodotti e necessari nei vari sottoprogetti senza forzare le pratiche e le tecnologie abilitanti delle comunità partecipanti.

Per ognuno dei progetti sopra elencati mi sono occupato di fare **un'analisi dei requisiti tecnici** necessari ai progetti e successivamente procedendo all'acquisto del materiale e delle macchine. Ho preparato le macchine fisiche e creato le **macchine virtuali** su cui sono stati installati i siti web dei progetti, le **WIKI** e i **repository Subversion**. Per questi mi sono occupato di **creare e gestire gli utenti e i privilegi di accesso**.

Date	Dal 01/05/2010 al 31/10/2011 (1 anno e 6 mesi)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CNR IREA UOS MILANO Via Bassini 15 – Milano, Italy
Tipo di azienda o settore	Istituto di ricerca
Tipo di impiego	<b>Assegnista di ricerca nell'ambito della commessa ICT "Tecniche di interpretazione di dati telerilevati multidimensionali" sul tema "Servizi per la diffusione di dati spaziali e geoprocessi sul web secondo gli standard OGC e la Direttiva Europea INSPIRE"</b>

Questo primo anno e mezzo di assegno mi ha permesso di approfondire la conoscenza dei **servizi geografici** trovandone l'applicazione in progetti ben strutturati.

Ho iniziato sviluppando un software in linguaggio **Java** per sostituire degli endpoint errati ad un servizio **WMS**, all'interno di un file MEF (**Metadata** Exchange Format), con quelli corretti.

Successivamente ho studiato il codice ed il funzionamento del portale AWARE, rimesso online, che offriva un servizio **WPS** per il monitoraggio e la previsione della disponibilità di acqua in ambiente montano.

Ho sviluppato il portale per la temperatura e la trasparenza delle acque del lago di Garda attraverso HTML e CSS per la parte grafica, **OpenLayers** per le funzioni riguardanti la parte geografica e **GeoServer** per la pubblicazione di dati e servizi WMS. Questo geoportale è stato da me presentato a Venezia durante la conferenza internazionale "Data Flow From Space to Earth: Applications and interoperability" dal 21 al 23 marzo 2011.

Ho inoltre supportato i seguenti progetti:

- **P.N.R.A.:** Programma Nazionale Ricerche in Antartide, installando e gestendo una macchina su cui ho installato TeraScan, un programma che recupera **dati da satellite** e li elabora in immagini;
- **Cyan-IS-WAS:** Cyanobacteria Assesment in Italian and Swedish Water from space. Un progetto di cooperazione che ha come scopo la comprensione delle dinamiche di comparsa, fioritura, persistenza e declino delle comunità di cianobatteri in ambienti acquatici lacustri e costieri attraverso tecniche di telerilevamento.  
Per questo progetto ho installato macchine e software per l'elaborazione di immagini da satellite.

Date	Dal 01/02/2010 al 30/04/2010 (3 mesi)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	OpenJob S.p.A.

Tipo di azienda o settore	Via Filzi angolo Via Marangoni,8 – Milano, Italy
Tipo di impiego	Consulenza ed outsourcing
	Gestione flussi sinistri e interrogazioni SQL per Accenture Technology Solution (cliente UBI Assicurazioni)
Date	Dal 03/11/2005 al 31/01/2006
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Nemesys S.r.l. Via Bettolino, 15 – Gallarate (VA), Italy
Tipo di azienda o settore	Telecomunicazioni
Tipo di impiego	Stage: Presentazione di un progetto (Flash MX) Sviluppo di servizi in tecnologia Voice over IP
Date	Dal 11/06/2001 al 13/07/2001
Nome e indirizzo del datore di lavoro	MasAutomazione Via G. Galilei, 20 – Segrate (MI), Italy
Tipo di azienda o settore	Automazione
Tipo di impiego	Stage: Test di alcuni prodotti trattati dall'azienda

### Istruzione e formazione

Date	13-14-15 febbraio 2019
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	CNR – IREA Sede Secondaria di Milano
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Geo Big data Science: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Database NoSQL</li> <li>- MongoDB e funzioni Spatial</li> <li>- Architetture Big Data e Hadoop</li> <li>- Spark e calcolo distribuito</li> <li>- RSpark</li> <li>- H2O</li> <li>- TensorFlow</li> </ul>
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione <i>prot. n. 1841 del 18/09/2019</i>
Date	28/05/2018
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Scuola di Lettere, Filosofia e Lingue dell'Università degli Studi Roma Tre
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Docker vs. Virtualization
Qualifica conseguita	Attestato di frequenza
Date	04-05/04/2017
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	CNR - ROMA
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Corsi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ntop</li> <li>- Penetration Test and r00ting</li> <li>- IPv6 configurazione di rete e servizi</li> </ul>
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione
Date	Dal 23/05/2016 al 23/06/2016 (40 ore)
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	MIP – Politecnico di Milano Graduate School of Business
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Corso Valore PA Gestione e trasparenza dei dati informatici delle pubbliche amministrazioni (open data 2)
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione

Date	Dal 18/01/2016
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Dal protocollo alla dematerializzazione degli atti amministrativi
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione con votazione: 88/100
Date	Dal 12/01/2015 al 15/01/2015
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto CEFI – Centri di Formazione Informatica Roma
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Corso di Sicurezza delle Reti
Qualifica conseguita	Attestato di frequenza di Corso di Sicurezza delle Reti
Date	Dal 22/09/2014 al 26/09/2014
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto CEFI – Centri di Formazione Informatica Roma
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Amministrazione Linux
Qualifica conseguita	Attestato di frequenza di Sistemista e Amministratore Reti
Date	Dal 02/09/2013 al 06/09/2013
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Cagliari Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Summer School on Computer Security and Privacy: Building Trust in the Information Age
Qualifica conseguita	Certificato di frequenza
Date	Dal 03/10/2012 al 10/06/2013
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Comune di Milano Corso XXII marzo, 59 – Milano, Italy
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Corso di inglese 7° livello SEW (Spoken English for Work)
Qualifica conseguita	Attestato Trinity – Spoken English for Work (valutazione: with distinction)
Date	Dal 18/02/2013 al 21/02/2013
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	CNR IREA UOS MILANO Via Bassini 15 – Milano, Italy
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	QuantumGis vers. 1.9 – Analisi geografica
Qualifica conseguita	Attestato di frequenza
Date	Dal 10/10/2012 al 12/10/2012
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	CNR Via Bassini - 15 Milano, Italy
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Corso di formazione: Giornate di studio “Gli appalti di servizi e forniture alla luce delle novità recate dai decreti sulla spending review”
Qualifica conseguita	Certificato di partecipazione
Date	Dal 19/09/2012 al 21/09/2012
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Politecnico di Milano, Polo Territoriale di Como
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	International Summer School “World Wind Europa Challenge”
Qualifica conseguita	Certificato di partecipazione
Date	Dal 03/10/2011 al 12/06/2012
Nome e tipo di istituto di istruzione o	Comune di Milano

formazione	Corso XXII marzo, 59 – Milano, Italy
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Corso d'inglese 6° livello
Qualifica conseguita	Attestato di frequenza con votazione (6° livello – valutazione: buono)
Date	Dal 06/2011 al 07/2011
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Le@ming GARR
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	IPv6: dalla teoria alla pratica per gli amministratori di rete
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione
Date	Dal 05/10/2010 al 16/06/2011
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Comune di Milano Corso XXII marzo, 59 – Milano, Italy
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Corso di inglese 4° e 5° livello
Qualifica conseguita	Attestato di frequenza con votazione (4° livello 91/100 – 5° livello 94,5/100)
Date	Dal 23/11/2009 al 12/01/2010
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	TMS S.r.l. Corso Buenos Aires, 77 – Milano, Italy
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Corso avanzato Java: Concetti fondamentali e fondamenti del linguaggio, Servlet, JSP, Eclipse, Junit, TomCat, Oracle, SQL e JDBC. Lavoro di gruppo su un progetto
Qualifica conseguita	Attestato di frequenza
Date	Dal 09/2006 al 04/2009
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Milano
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Corso di laurea magistrale in Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione
Qualifica conseguita	Dottore Magistrale in Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione Votazione: 102/110 Titolo della tesi: Analisi di prestazioni di protocolli di routing per reti veicolari
Date	Dal 09/2002 al 07/2006
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Milano
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Corso di laurea triennale in Comunicazione Digitale
Qualifica conseguita	Dottore in Comunicazione Digitale Votazione: 101/110 Titolo della tesi: Sviluppo di servizi in tecnologia Voice over IP
Date	Dal 09/1997 al 07/2002
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	I.I.S. J.C. Maxwell – Liceo Tecnico Via Don Calabria, 2 – Milano, Italy
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Elettronica, Telecomunicazioni, Informatica
Qualifica conseguita	Perito Industriale Capotecnico – Specializzazione: Elettronica e Telecomunicazioni Votazione: 85/100

#### Capacità e competenze personali

<u>Madrelingua</u>	Italiana
<u>Altre lingue</u>	

Autovalutazione  
Livello europeo (\*)

Lingua INGLESE  
Lingua FRANCESE

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	Produzione scritta
<b>B1</b>	<b>B1</b>	<b>B1</b>	<b>B1</b>	<b>B1</b>
<b>A2</b>	<b>A2</b>	<b>A2</b>	<b>A2</b>	<b>A2</b>

B1: livello intermedio – A2: livello elementare

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

## Competenze tecniche

### Sistemi operativi

Linux:

- Installazione, gestione e amministrazione delle machine server (in particolare la distribuzione Ubuntu)
- Installazione pacchetti e software
- Gestione utenti
- Gestione permessi file e cartelle
- Cartelle di rete: protocolli NFS e SAMBA
- Gestione interfaccia di rete con assegnazione IP multipli
- Accesso SSH

Windows:

- Installazione, gestione e amministrazione di machine Windows 7, Windows 10, Server 2008 R2 e Server 2012, Server 2019, Server 2022
- Installazione software
- Installazione licenze remote desktop
- Gestione utenti
- Gestione permessi cartelle e file
- Cartelle di rete
- Installazione e gestione Active Directory

### Software

Installazione e gestione MediaWiki e gestione utenti e privilegi  
Installazione e gestione Subversion e gestione utenti e privilegi  
Installazione e configurazione client di posta Thunderbird e Outlook  
Installazione ENVI+IDL e gestione licenze  
Configurazione web mail Istituto  
FileZilla per connessioni FTP e SFTP  
Adobe Acrobat XI Professional:  
- Creazione, modifica e unione documenti PDF  
Installazione Sistema WebRainbow per protocollo CNR  
PgAdmin per connessione DB PostgreSQL  
Adobe Illustrator  
Adobe Photoshop  
Flash + ActionScript (I, II, III modulo corso FSE)  
Microsoft Office 2007, 2010, 2013, 2016 e 2019 e relative licenze, Office 365  
OpenOffice  
Eclipse  
Tortoise  
*prot. 1466 del 14/10/2015*  
Subversion

### Linguaggi di programmazione

Java, Java RMI  
JSP  
Script Shell Linux  
C  
JavaScript  
OpenLayers  
Leaflet  
X3D  
Script Bash

### Linguaggi di markup

HTML  
XML  
GML

### Database

PostgreSQL + PostGIS:  
*prot. 1464 del 14/10/2015*  
- Installazione su Windows e Linux  
- Creazione Database  
- Creazione utenti  
- Gestione privilegi  
- Accreditamento IP che possono lavorare sui DB

	<p>Importazione di un DB da Access a PostgreSQL  <i>prot. 1467 del 14/10/2015</i>  SQL  Access  Oracle  MySQL</p>
<u>NAS (Network Attached Storage)</u>	<p>Installazione  Configurazione Volumi in RAID 0, 1, 5, 6  Creazione e gestione utenti  Creazione cartelle di rete condivise  Gestione privilegi cartelle e file  Attivazione servizio SAMBA e NFS  Sostituzione dischi guasti e ripristino configurazione RAID</p>
<u>Reti</u>	<p>TCP/IP  Acquisto e configurazione del dominio ermes-fp7space.eu  Acquisto e configurazione SWITCH Gigabit 48 porte con 2 VLAN  Attivazione servizio DNS su Ubuntu Server <ul style="list-style-type: none"> <li>- Richiesta registrazione domini .eu e .it</li> <li>- Richiesta e installazione certificati SSL</li> </ul> Impostazione Gateway  Assegnazione IP multipli  Creazione sottoreti private con servizio DHCP: <ul style="list-style-type: none"> <li>- assegnazione automatica degli IP in base al MAC Address</li> </ul> Creazione reti virtuali per Virtual Machine in ambiente KVM  Installazione e gestione servizio VPN: <ul style="list-style-type: none"> <li>- PPTP</li> <li>- OpenVPN - <i>prot. 1465 del 14/10/2015</i></li> </ul> </p>
<u>Sicurezza</u>	<p>Kaspersky su ogni macchina client e server Windows  IPTABLES e NFTABLES: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Regole di prerouting per reindirizzamento delle richieste agli IP esterni verso le macchine virtuali su cui sono installati i servizi</li> <li>- Regole di firewall per impedire connessioni ed accessi non desiderati</li> </ul> Controllo dei flussi di traffico dati tramite nprobe e nfsen  Controllo log e accessi  Creazione policy  Scoprire Vulnerabilità <ul style="list-style-type: none"> <li>- Malware</li> <li>- virus</li> </ul> </p>
<u>Prevenzione e Disaster Recovery</u>	<p>Copia delle immagini delle macchine virtuali e dei dati su NAS separati  Snapshot KVM  Prevenzione di sbalzi o interruzioni improvvise di tensione attraverso UPS</p>
<u>Web Server Geografici e non</u>	<p>GeoServer:  <i>prot. 1464 del 14/10/2015</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Installazione su TomCat</li> <li>- Creazione workspace, store</li> <li>- Pubblicazione dati e servizi</li> </ul> MapServer: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Installazione su Windows</li> <li>- Configurazione dei file</li> </ul> TomCat: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Installazione</li> <li>- Deploy applicazioni</li> <li>- Creazione utenti per la gestione tramite manager</li> </ul> Apache: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Installazione</li> <li>- Configurazione file per indirizzamento / reindirizzamento applicazioni</li> <li>- Attivazione proxy pass per reindirizzamento</li> </ul> </p>
<u>Applicazioni geografiche</u>	<p>Installazione ed uso di: <ul style="list-style-type: none"> <li>- QGIS</li> <li>- ArcGIS</li> <li>- ENVI + IDL</li> <li>- GoogleEarth</li> <li>- NASA WorldWind</li> <li>- GeoNetwork per servizi di catalogo (applicazione su TomCat)</li> <li>- Ushahidi (per raccolta, visualizzazione e geolocalizzazione di dati da</li> </ul> </p>



	VGI – Volunteered Geographic Information)
	- Geonode (CMS geospaziale opensource)
<u>Virtualizzazione</u>	KVM
	- Installazione
	- Creazione macchine virtuali con requisiti specifici
	- Manutenzione delle macchine e del sistema di virtualizzazione
	- Backup delle macchine tramite script bash creato ad-hoc
	VirtualBox
	VMWare
<u>Altro</u>	Editing digitale del suono (SoundForge – corso FSE)
	Progettare l'immagine visuale (corso FSE)
	Gestione Impianto Audio/Video sale convegni (regia, registrazione, streaming)
	Invio della visita fiscale

## Competenze scientifiche

Infrastrutture di dati spaziali con particolare attenzione alla direttiva INSPIRE

Sviluppo di geoportali e webGIS attraverso l'utilizzo di:

- HTML, CSS e JavaScript per l'interfaccia e le funzioni lato client;
- OpenLayers, per la parte delle funzioni geografiche, come la richiesta di informazioni sul punto cliccato o il calcolo dell'area di una zona delimitata;
- GeoServer e MapServer per la pubblicazione di servizi e dati

Implementazione di servizi OGC:

- Web Map Service (WMS);
- Web Feature Service (WFS);
- Web Coverage Service (WCS);
- Web Processing Service (WPS);
- Catalogue Service for the Web (CSW);
- Sensor Observation Service (SOS) – 52N

## Incarichi di responsabilità e servizio

Organizzazione tecnica/informatica del workshop a partire da oggi e fino alla conclusione del workshop stesso (19-20 settembre 2024)

*prot. 13076 del 16/01/2024*

Responsabile ICT per CNR-IREA – Milano:

*prot. 198 del 04/02/2019 – prot. 710 del 24/04/2020 – prot. 2078 del 23/09/2021*

- Gestione e aggiornamento delle macchine (Server, NAS, UPS, switch) del Centro di Elaborazione Dati presso la Sala Server dell'ARM1;
- Gestione dell'infrastruttura di rete (DNS, DHCP, VPN, controllo traffico);
- Gestione e organizzazione della sicurezza di dati e servizi (accessi e backup);
- Gestione delle licenze per Microsoft Windows e Office;
- Gestione e installazione software, sia su server sia sulle macchine del personale.
- Redazione Manuale controllo macchine CED

*prot. 1406 del 03/07/2019*

Nomina Punto Istruttore per accesso piattaforma MePA per istruire procedure di acquisto

*prot. 538 del 12/03/2018 – prot. 709 del 24/04/2020 – prot. 2080 del 23/09/2021*

**RUP per gli acquisti informatici in 43 procedure di acquisto dal 2017**

*Nomina (Albo RUP) prot. 1307 del 26/06/2019*

Nomina per l'incarico di servizio nella squadra emergenza

*prot. 369 del 19/02/2018*

Collaboratore per la gestione del Centro Calcolo e Server IREA:

*prot. 1190 del 28/05/2014*

- Gestione dei server e dei NAS

- Assegnazione IP sottorete privata
- Interfaccia con IREA Napoli per gestione webmail e assegnazione nomi di dominio
- Controllo log e accessi, del traffico di rete e degli UPS
- Gestione dei backup di macchine virtuali e dati
- Installazione software e licenze su server e PC
- Manutenzione di tutte le apparecchiature all'interno dell'armadio rack nel CED
- Acquisto, tramite MEPA, di materiale informatico e macchine

Gestione del Protocollo CNR dell'istituto e per le comunicazioni in interoperabilità:

*prot. 1312 del 21/09/2015*

- Installazione sistema WebRainbow, driver scanner e stampante
- Controllo dei messaggi in entrata
- Protocollo entrata/uscita dei documenti

Gestione attestati dei dati di presenza IREA

*prot. 39 del 14/01/2015:*

- Controllo timbrature e inserimento dei giustificativi delle assenze sul gestionale delle presenze AdR di Milano (fino ad aprile 2016)
- Inserimento assenze sul gestionale delle presenze del CNR Roma (fino ad aprile 2016)
- Invio attestati di presenza a Roma attraverso il sistema di interoperabilità del Protocollo (fino ad aprile 2016)
- Gestione presenze attraverso sistema ePAS ed invio al portale attestati di Roma (da aprile 2016)
- Amministratore Tecnico e del Personale piattaforma ePAS

*prot. 1199 del 13/06/2019 e 707 del 24/04/2020*

Abilitazione al consulto e stampa dei certificati medici di malattia

*prot. 57 del 16/01/2015*

Abilitazione all'invio delle visite mediche di controllo attraverso il portale INPS

Responsabile dell'invio telematico della denuncia/comunicazione di infortunio

*prot. 49 del 15/01/2015*

Incarico alla sperimentazione di ePAS – gestionale presenze

*prot. 308 del 26/02/2016*

Segretario nella Commissione Giudicatrice per gli assegni di ricerca, borse di studio e Tempo determinato:

- IREA-AR001-2015-MI - *prot. 272 del 23/02/2015*
- IREA-AR006-2015-MI - *prot. 1595 del 30/10/2015*
- IREA-AR007-2018-MI - *prot. 61 del 11/01/2019*
- IREA-AR001-2019-MI - *prot. 636 del 27/03/2019*
- BORSA 126.273.BS.1/2019-MI - *prot. 868 del 03/05/2019*
- IREA-AR005-2019-MI - *prot. 1065 del 29/05/2019*
- IREA-AR006-2019-MI - *prot. 1067 del 29/05/2019*
- IREA-AR007-2019-MI - *prot. 1105 del 03/06/2019*
- IREA-AR009-2019-MI - *prot. 1706 del 28/08/2019*
- BORSA 126.273.BS.2/2019-MI - *prot. 1790 del 11/09/2019*
- IREA-AR014-2019-MI - *prot. 2392 del 27/11/2019*
- Bando 380.8 IREA RIC - *prot. 696 del 23/04/2020*
- IREA-AR003-2020-MI - *prot. 765 del 07/05/2020*
- IREA-AR005-2020-MI - *prot. 850 del 20/05/2020*
- IREA-AR007-2020-MI - *prot. 1003 del 05/06/2020*
- IREA-AR008-2020-MI - *prot. 1482 del 27/07/2020*
- IREA-AR009-2020-MI - *prot. 1550 del 03/08/2020*
- BORSA 126.273.BS.1/2020-MI - *prot. 1711 del 14/09/2020*
- BORSA 126.273.BS.2/2020-MI - *prot. 387 del 19/02/2021*
- IREA-AR003-2021-MI - *prot. 445 del 26/02/2021*
- IREA-AR006-2021-MI - *prot. 950 del 30/04/2021*
- BORSA 126.273.BS.2/2021-MI - *prot. 1173 del 25/05/2021*
- IREA-AR007-2021-MI - *prot. 1220 del 28/05/2021*
- BORSA 126.273.BS.3/2021-MI - *prot. 2138 del 29/09/2021*
- IREA-AR011-2021-MI - *prot. 2399 del 27/10/2021*
- IREA-AR012-2021-MI - *prot. 2433 del 03/11/2021*
- IREA-AR013-2021-MI - *prot. 2420 del 29/10/2021*
- IREA-AR014-2021-MI - *prot. 2734 del 03/12/2021*
- IREA-AR003-2022-MI - *prot. 307 del 01/02/2022*

- IREA-AR004-2022-MI - prot. 651 del 03/03/2022
- BORSA 126.273.BS.1/2022-MI - prot. 953 del 05/04/2022
- IREA-AR005-2022-MI - prot. 1155 del 27/04/2022
- IREA-AR010-2022-MI - prot. 1877 del 06/07/2022
- IREA-AR012-2022-MI - prot. 2258 del 31/08/2022
- BORSA 126.273.BS.2/2022-MI - prot. 2346 del 13/09/2022
- IREA-AR015-2022-MI - prot. 2421 del 21/09/2022
- IREA-AR016-2022-MI - prot. 2666 del 17/10/2022
- IREA-AR017-2022-MI - prot. 2776 del 25/10/2022
- IREA-AR022-2022-MI - prot. 2972 del 11/11/2022
- IREA-AR002-2023-MI - prot. 220470 del 14/07/2023
- IREA-AR004-2023-MI - prot. 253051 del 30/08/2023
- BORSA 126.273.BS.2/2023-MI - prot. 259742 del 06/09/2023
- IREA-AR007-2023-MI - prot. 367917 del 27/11/2023
- IREA-AR010-2023-MI - prot. 408186 del 19/12/2023
- IREA-AR013-2023-MI - prot. 12615 del 16/01/2024

Preparazione elenco candidati, foglio firme e stesura graduatorie  
Stesura verbale titoli e colloquio e invio, firmato, alla sede IREA di Napoli per protocollazione.

Membro della Commissione elettorale elezioni Consiglio di Istituto  
prot. 60 del 14/01/2016

Incaricato per le procedure dei concorsi  
prot. 1198 del 13/06/2019 – prot. 708 del 24/03/2020 – prot. 2077 del 23/09/2021

**Membro della commissione Giudicatrice Procedura MEPA - CIG:  
ZA92D37909**

**“SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA HARDWARE E SOFTWARE PER LE  
SEDI DELL' ISTITUTO STIIMA DI MILANO, BARI VIA LEMBO, BARI VIA  
AMENDOLA, LECCO E BIELLA”**

Prot. 91/2021

Membro della commissione per la ricognizione e rinnovo degli inventari dei beni  
mobili della UOS di Milano dell'Istituto – prot. 1047 del 13/04/2022

**Incarico per il trasferimento rete dati e telefonica di IREA:**  
prot. 543 del 07/04/2015

- Programmazione spostamento macchine da sala server IREA a CED
- Acquisto armadio rack e accessori per in base ai requisiti richiesti dal responsabile generale della rete
- Spostamento fisico delle macchine con cablaggio delle stesse alla rete elettrica e alla rete dati
- Riattivazione delle macchine e dei servizi e controllo del corretto funzionamento
- Spostamento e attivazione dei numeri telefonici

**Responsabile della Gestione della rete della Stazione NASA/AeroNet presso  
il Museo Archeologico e Grotte di Catullo di Sirmione (BS):**

prot. 616 del 20/04/2015 - prot. 1812 del 25/09/2020 – prot. 2081 del 23/09/2021

- Installazione CIMEL
- Preparazione e connessione del PC allo strumento e alla rete dati
- Verifica invio dati misure

Presidente della Commissione di collaudo della strumentazione ondometrica del  
progetto PNRA PANACEA:

prot. 1330 del 24/09/2015

- Organizzazione operazioni disimballo boa e verifica delle condizioni della stessa
- Verifica funzionamento apparecchiature installate sulla boa
- Stesura della relazione corredata dai risultati ottenuti dal collaudo

prot. 1340 del 25/09/2015

## Partecipazione a progetti

### International

Supporto informatico al progetto PRIMEWATER  
*prot. 2178 del 04/10/2021*

Supporto informatico al progetto HYPOS  
*prot. 2171 del 04/10/2021*

Supporto informatico al progetto PRISCAV  
*prot. 1974 del 09/09/2021*

Supporto informatico al progetto TODAY  
*prot. 1822 del 16/09/2019*

Supporto informatico al progetto ECV-LAKES  
*prot. 1821 del 16/09/2019*

Supporto informatico al progetto EO4GEO

Supporto informatico al progetto EOMORES

Supporto informatico al progetto SPACE-O

Supporto informatico al progetto TELL-ME: Training for Education, Learning and Leadership towards a new METropolitan discipline

Supporto informatico al progetto LifeWatch  
*prot. 2107 del 13/11/2018*

Supporto informatico al progetto CYAN-IS-WAS: Cyanobacteria Assessment in Italian and Swedish water from space - cooperation project Italy - Sweden 2010-2012, sui temi "EO data processing e ICT"  
*prot. 74 del 10/01/2014*

Supporto informatico al Progetto P.N.R.A. (Programma Nazionale Ricerche in Antartide)  
*prot. 1366 del 10/10/2011*

Supporto informatico al progetto ERMES FP7: An Earth observation Model based RicE information Service  
*prot. 898 del 27/06/2016*

Presentazione di Ermes Web Tools al Kick-Off meeting, 12-13 marzo 2014

### Nazionali

Supporto informatico al progetto SARAGRI  
*prot. 2268 del 14/10/2021*

Supporto informatico al progetto macroDIVERSITY  
*prot. 2032 del 20/09/2021*

Supporto informatico al progetto FHFFC  
*prot. 1949 del 08/09/2021*

Supporto informatico al progetto SIMULATOR-ADS  
*prot. 444 del 01/03/2019*

Supporto informatico al progetto SATURNO: Tecnologia satellitare a supporto di tecniche di fertilizzazione a rateo variabile in risicoltura.  
*prot. 2440 del 27/12/2018*

Supporto informatico al progetto PLNR-DA  
*prot. 1638 del 10/08/2018 - prot. 535 del 13/03/2019 – 56809 del 20/02/2024*

Supporto informatico al progetto RITMARE – SP7: infrastruttura interoperabile per il progetto RITMARE  
*prot. 910 del 28/06/2016*

Supporto informatico al progetto Space4Agri: Sviluppo di metodologie aerospaziali innovative di osservazione della Terra a supporto del settore agricolo in Lombardia  
*prot. 902 del 28/06/2016*

Supporto informatico al progetto Telemod, Telemod2, Telemod 2017 e Telemod 2018: individuazione delle metodologie e delle tecniche di telerilevamento ottico satellitare per l'estrazione di informazioni distribuite nello spazio e nel tempo sullo

stato delle colture in modo tale da supportare opportunamente:

- 1) le attività di campo dei periti assicurativi per i rischi agricoli, ovvero il monitoraggio delle colture erbacee e la valutazione dei danni da eventi calamitosi;
- 2) fornire informazioni utili agli agricoltori assicurati, per le attività di supporto alla gestione delle produzioni (o agri-consulting) e portando proof of concepts e risultati già utilizzabili nei processi aziendali.

*prot. 887 del 24/06/2016 – prot. 1973 del 09/09/2021*

Supporto informatico al progetto SINOPIAE: Sistema prototipale multi-sorgente Integrante tecniche di Osservazione multispettrale da satellite, aeromobile e a terra per il monitoraggio multi-scala della variazione di Indicatori ambientali legata ai costituenti Atmosferici e dispersione Energetica

*prot. 897 del 27/06/2016*

## **Pubblicazioni**

### International Conference

- Lella S., Bresciani M., Giardino C., L'Astorina A., "A Web Service-based Tool to Disseminate Satellite-derived Water Quality Maps of Lake Garda", Proceedings of the International Conference on Data Flow From Space to Earth: Applications and interoperability, March 21-23 2011, Venice (IT), Electronic Proceedings, ISBN Number: 9788889405154: paper ID 10128, 2011. (Relatore)
- Criscuolo L., Pepe M., Carrara P., Lella S., "OGC Web Services in the Workflow of a Research Institute Dealing with Remote Sensing Data", Proceedings of the International Conference on Data Flow From Space to Earth: Applications and interoperability, March 21-23 2011, Venice (IT), Electronic Proceedings, ISBN Number: 9788889405154: paper ID 10127, 2011.

### Poster

- A. Basoni, G. Bordogna, P. Carrara, L. Criscuolo, L. Frigerio, C. Fugazza, T. Kliment, S. Lella, S. Menegon, E. Mangioni, A. Oggioni, F. Pavesi, M. Pepe, A. Rampini, S. Sterlacchini, P. Tagliolato, "Personalization and Contextualization of Access to Spatial Data Infrastructure", 9 Riunione Gruppo di Geologia informatica – Sezione della Società Geologica Italiana, 16-18 giugno 2014

### Report

- Mangioni E., Kliment T., Frigerio L., Cappellini G., Zazzeri M., Daminelli A.R., Bordogna G., Sterlacchini S., Lella S., Rampini A., "CARE-G : Una piattaforma di servizi per la cura della salute e la qualità della vita del cittadino Anziano: Valutazione del sistema informativo geografico dei servizi a domicilio di care-giving", 20 ottobre 2015
- Frigerio L., Bordogna G., Kliment T., Mangioni E., Sterlacchini S., Lella S., Rampini A., "CARE-G Una piattaforma di servizi per la cura della salute e la qualità della vita del cittadino anziano. A 3.1 Progettazione del servizio M2M s di supporto alle decisioni per informare i pazienti sull'esito degli screening neurologici (Responsabile IDPA), 30 marzo 2015
- Lella S., Report Corso di Sicurezza delle reti, 12-15 gennaio 2015, Roma, N° Protocollo: 0000790 del 20/05/2015
- Lella S., Report Corso di Amministrazione Linux, 22-26 settembre 2014, Roma, N° Protocollo: 0000789 del 20/05/2015
- Bordogna G., Mangioni E., Daminelli R., Sterlacchini S., Lella S., Rampini A., "CARE-G Una piattaforma di servizi per la cura della salute e la qualità della vita del cittadino anziano. WP1: analisi dei requisiti del sistema organizzativo informativo per la progettazione dei servizi a domicilio di care-giving", 20 luglio 2014
- Bordogna G., Lella S., Mangioni E., Rampini A., Sterlacchini S., "CARE-G Una piattaforma di servizi per la cura della salute e la qualità della vita del cittadino anziano. WP1: analisi dei requisiti del sistema organizzativo informativo: definizione delle informazioni da monitorare e delle procedure di care-given", 22 novembre 2013
- Lella S., Rapporto dei 12 mesi di attività, "Geo-servizi rete e sicurezza", 08 novembre 2013, Milano, N° protocollo: 0002224 del 08/11/2013

- Lella S., Rapporto dei 12 mesi di attività, "Geo-servizi: standard e interoperabilità", 12 novembre 2012, Milano, N° protocollo: 0001857 del 12/11/2012
- Lella S., Rapporto dei 18 mesi di attività, "Dati spaziali: geo-processi e interoperabilità", 30 settembre 2011, Milano, N° protocollo: 0001347 del 04/10/2011
- Lella S., Rapporto dei primi sei mesi di attività, "Portale per la diffusione dei dati sulla trasparenza e la temperatura del lago di Garda", 05 novembre 2010, Milano, N° protocollo: 0001337 del 24/11/2010

#### Capitoli di libro

- Salmaso Nico, Bresciani Mariano, Buzzi Fabio, Ciampittello Marzia, Leoni Barbara, Piscia Roberta, Rogora Michela, Austoni Martina, Beltrami Monica, Bertoni Roberto, Boggero Angela, Boscaini Adriano, Brivio Pietro Alessandro, Callieri Cristiana, Cerutti Igor, Cappelletti Cristina, Carrara Paola, Cerasino Leonardo, Ciutti Francesca, Corno Gianluca, Crippa Evelina, Di Cesare Andrea, Dresti Claudia, Eckert Ester, Foglini Claudio, Fontaneto Diego, Galafassi Silvia, Giacomotti Paola, Giardino Claudia, Guilizzoni Piero, Iaia Mattia, Lami Andrea, **Lella Simone**, Manca Dario, Manca Marina, Marchetto Aldo, Mosello Rosario, Musanti Mauro, Nava Veronica, Oggioni Alessandro, Orru Arianna, Patelli Martina, Riccardi Nicoletta, Saidi Helmi, Sala Paolo, Soler Valentina, Tartari Gabriele A., Tolotti Monica, Volta Pietro, Zaupa Silvia, "IT08-A Laghi Sudalpini", La rete italiana per la ricerca ecologica di lungo termine - Lo studio della biodiversità e dei cambiamenti, DOI 10.5281/zenodo.5584743

#### **Conferenze**

##### International

"Conferenza GARR 2017 – The data way to science ", Venezia, 15-17 novembre 2017

#### **Workshop**

##### National

"Workshop GARR 2019 / Net Makers – La comunità che innova la rete", Roma, 08-10 ottobre 2019

"Workshop GARR 2018 / Net Makers – La comunità che innova la rete", Roma, 29-31 maggio 2018

"Workshop GARR 2017 / Netvolution – Idee tecnologie e servizi per la comunità ", Roma, 04-07 aprile 2017

"Workshop GARR 2016 / Terabit generation – Una comunità ad alte prestazioni ", Roma, 18-21 aprile 2016

"L'infrastruttura interoperabile di RITMARE: verso una comunità di produttori attivi", Milano, 27-28 gennaio 2014

##### International

"Volunteered Geographic Information: Enabling VGI creation, management and sharing", Milan, Italy, 16<sup>th</sup> april 2018

"Remote Sensing of Cyanobacteria", Mantua and Garda lake, Italy, 19<sup>th</sup> July 2011

#### **Altro**

04/11/2019

Gruppo di Lavoro a supporto del funzionamento e mantenimento della Stazione sperimentale "E. Zilioli", unità di servizio di IREA, Sede di Milano  
*prot. 159 del 131/01/2020*

04/11/2019

Corso "L'accordo quadro quale strumento per semplificare gli acquisti ed eseguire i lavori di manutenzione. Una soluzione alternativa alla procedura prevista dall'art. 36 del Codice dei contratti. Le novità introdotte dalla Legge n. 55/2019 (cd.

	"sblocca-cantieri")
13-15/02/2019	Collaborazione per l'organizzazione tecnica e logistica del Corso "Geo Big Data Science" <i>prot. 1843 del 18/09/2019</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Collaborazione con i docenti del corso</li> <li>- Installazione e test macchina virtuale</li> <li>- Richiesta credenziali connessione WiFi</li> <li>- Supporto tecnico ai docenti e ai partecipanti</li> <li>- Collaborazione con personale ARM1 per gestione sala e dispositivi</li> </ul>
10/2018	Gruppo di Lavoro per l'organizzazione Convegno dell'Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente 2018. <i>prot. 1847 del 10/10/2018</i>
30-31/01/2018	Corso di Primo Soccorso
23/05/2017	La gestione delle presenze del personale – Normativa di riferimento e applicazione. Attestato di partecipazione con valutazione: 86/100
13-14/09/2016	Le procedure di affidamento di servizi e forniture alla luce del D.Lgs. n. 50/2016. Attestato di partecipazione con valutazione: 85/100
23/06/2015	Corso Prevenzione nei luoghi di lavoro - Conoscenze generali Concetti generali: pericolo, rischio, danno, prevenzione e protezione
23/06/2015	Corso Prevenzione nei luoghi di lavoro - Conoscenze generali D.LGS. 81/08: FIGURE E COMPITI
23/06/2015	Corso Prevenzione nei luoghi di lavoro - Conoscenze generali EMERGENZA ANTINCENDIO
23/06/2015	Corso Prevenzione nei luoghi di lavoro - Conoscenze generali Elementi di primo soccorso
23/06/2015	Corso Prevenzione nei luoghi di lavoro - Conoscenze generali Lavorare con i videoterminali
2002	Partecipazione al concorso "Premio Fausto Sartori" con la classe V liceo tecnico classificatasi al secondo posto
2001	Partecipazione al concorso "Premio Fausto Sartori" con la classe IV liceo tecnico

**Sono consapevole della responsabilità penale prevista, dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate.**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Milano,

