



CURRICULUM PROFESSIONALE

DR. DANIELA PANI

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Cognome

**Daniela
PANI**

ESPERIENZA PROFESSIONALE

08.2014 - in corso

- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e respons.

Direzione Generale della Protezione Civile - Regione Autonoma della Sardegna
Pubblica Amministrazione - Governo

Funzionario Tecnico - Valutatore/Previsore

Parte integrante del Centro Funzionale Decentrato della Protezione Civile regionale. Attività di previsione, monitoraggio e di allertamento per sostenere il processo decisionale della gestione dei rischi e delle emergenze. Raccolta, trattamento tempestivo e accurato d'informazioni geospaziali attraverso la modellazione e la simulazione di eventi calamitosi, per la messa a disposizione d'informazioni a tutti gli attori coinvolti nella gestione di situazioni di emergenza (incendi boschivi, alluvioni, dissesto idrogeologico) www.sardegnaambiente.it/protezionecivile/

04.2019- 07.2019

- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e respons.

Research Executive Agency (REA) - Commissione Europea
Intergovernativa

Esperto Space – Earth Observation

Membro commissione di valutazione della REA-EC dei progetti in risposta alla call H2020 – SPACE – 2019 DT-SPACE-01-EO-2018-2020 "Copernicus market uptake"

06.2016 – 12.2018

- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

SardiniaPost Magazine (www.sardiniapostmagazine.it)
Editoria
Editorialista

05.2014 – in corso

- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e respons.

RAI - Radiotelevisione Italiana Spa
Televisione Pubblica

Consulente esperto in scienze geomatiche, geologiche e geografiche

Consulenza specialistica nel campo del dissesto geomorfologico costiero e marino sul territorio nazionale, per l'impostazione e la realizzazione degli episodi di Lineablu e Lineabianca - RAI 1. (www.raisplay.it)

12.2013 - in corso

- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e respons.

Distretto Aerospaziale della Sardegna (DASS) Scarl
Spazio e Difesa

Coordinatore della Commissione Tecnico Scientifico del Distretto Aerospaziale della Sardegna

Pianificazione e coordinamento delle attività tecnico-scientifiche del DASS con il conferimento delle linee scientifiche d'indirizzo e gli obiettivi d'innovazione tecnologica del Consorzio. (www.dassardegna.eu)

03.2012 – 10.2013

- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e respons.

Assessorato della Difesa dell'Ambiente – Regione Autonoma Sardegna
Pubblica Amministrazione - Governo

Incarico alta professionalità

- Attuazione della Linea di Attività 4.1.1b del PO-FESR 2007/2013 attraverso la redazione del Programma Azione Coste (inserito nel **Piano di gestione del Rischio Alluvioni della RAS**, Del. N.2 del 15.03.2016), strumento programmatico per l'individuazione delle aree costiere a maggiore criticità di dissesto idrogeologico e erosione, l'inquadramento fisico e fenomenologico insistente su dette aree e le possibili opzioni e tipologie d'intervento
- Collaborazione con le attività dell'Azione di Sistema A "Rete per il monitoraggio dell'erosione costiera" del filone "Coste e Litorali" del Progetto Strategico del Programma Operativo Italia Francia Marittimo 2007-2013 ResMAR indirizzato ai temi della erosione costiera, della dinamica e della gestione dei litorali, per la realizzazione dell'Atlante delle Coste Rocciose della Sardegna (www.res-mar.eu)

12.2012 – 10.2013

- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

Distretto Aerospaziale della Sardegna (DASS)
Spazio e Difesa

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e respons.

07.2013 – 11.2013

- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e respons.

04.2012 – 10.2013

- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e respons.

04.2012 – 09.2012

- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e respons.

07.2010 – 07.2011

- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e respons.

06.2006 – 07.2010

- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e respons.

Membro del Comitato Promotore per la costituzione del Distretto Aerospaziale della Sardegna. Attività di progettazione e realizzazione di accordi tra le istituzioni pubbliche e i soggetti collettivi coinvolti nel settore aerospaziale, per la definizione, e successiva realizzazione, di un concreto programma di iniziative preposte al riconoscimento del Distretto Aerospaziale Sardegna nei termini e nei modi stabiliti dalla normativa di merito

National Geographic - National Geographic Society (Washington, D.C. USA)
Esplorazioni Geografiche - Divulgazione scientifica - Editoria

Responsabile Tecnico Scientifico della spedizione geografica – Coordinatore logistica

Rilievo in alta definizione 4D mediante *laserscanner* dei vuoti ipogei più estesi del mondo (Cina) (www.nationalgeographic.com)

Facoltà di Scienze Forestali - Università di Sassari - Sede Consortile Nuoro
Università

Docente incaricato

Corso libero "Analisi di dati satellitari (MS e GPS) per la perimetrazione di aree percorse da fuoco" (www.uniss.it)

Spatial Energy GmbH (Austria)
Satellite Earth Observation - Remote Sensing

Geoconsultant - Trainer specialistico

Attività di formazione e consulenza per l'industria petrolifera nel campo dell'osservazione terrestre (dati satellitari, LIDAR, batimetrie) (www.spatialenergy.com)

Dip. Scienze della Terra, Università di Cagliari - Provincia di Cagliari
Pubblica Amministrazione - Università

Direttore Tecnico

Progetto PROVIDUNE (EU LIFE+ Nature and Biodiversity LIFE07NAT/IT/000519) per la conservazione e il ripristino di habitat dunali nei siti delle Province di Cagliari, Caserta, Matera. Progettazione e sviluppo del SIT floristico-vegetazionale e abiotica per la gestione a lungo termine di complessi dunali. Responsabile della gestione del gruppo di lavoro, dei programmi di sviluppo e consegna dei software e del *budget* di progetto (www.unica.it)

Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio - Assessorato EE.LL.FF. e Urbanistica - Regione Autonoma Sardegna

Pubblica Amministrazione - Governo

Incarico alta professionalità

attività del gruppo ministeriale SCUS (Schema per il Corretto Uso del Suolo), operante presso l'Ufficio del Piano dell'Assessorato EE.LL.FF. e Urbanistica

- stesura delle Linee Guida del **Piano Paesaggistico Regionale** (PPR) con particolare riguardo alle procedure di costituzione della cartografia di base e tematica secondo una struttura di banca dati GIS, conforme al SITR-IDT della RAS (www.sardegna.territorio.it)
- stesura delle Linee Guida del **Piano Paesaggistico Regionale** (PPR) con particolare riguardo alle procedure di adeguamento dell'assetto ambientale
- stesura delle Linee Guida per il **Piano di Utilizzo dei Litorali (PUL)**
- redazione delle Specifiche Tecniche per la costituzione degli strumenti cartografici a supporto delle attività di pianificazione (DBMP, **Carta Geologica Regionale** in scala 1:25.000, **Carta della Unità Terre** in scala 1:50.000, banca dati dei Beni Paesaggistici; banca dati dei Beni Identitari a valenza storico-culturale)
- supporto specialistico alle attività del **Servizio di Protezione Civile - CFVA – RAS** per l'analisi e il *mapping* delle aree percorse da fuoco attraverso tecniche automatiche di classificazione di dati da piattaforma satellitare (multispettrali SPOT5 e GPS)
- supporto all'analisi delle informazioni (secondo quanto previsto dallo standard ISO 19115-2 - INSPIRE) relative ai dati per il monitoraggio del territorio, gestiti nel Catalogo Metadati del SITR
- collaborazione specialistica con il gruppo di lavoro VAS dell'Assessorato Ambiente della RAS per la stesura delle Linee Guida per la procedura di VAS per il PUC
- supporto della **pianificazione comunale e sovracomunale** per le attività di adeguamento dei Piani Urbanistici Comunali al Piano Paesaggistico Regionale e Piano di Assetto Idrogeologico
- stesura di capitolati di gara e partecipazione a commissioni di gara

11.2008 – 02.2009

- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e respons.

Ministero Infrastrutture e Trasporti (MIT) - Ministero dell'Università e della Ricerca (MIUR)
Pubblica Amministrazione - Università

CONSULENTE ESPERTO GIS

Progetto "Centro di Competenza Innovazione Trasporti – C.C.I.T." PON 2000/2006. Programma Operativo Nazionale "Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico. Progettazione e gestione della banca dati e il Sistema Informativo Geografico del catasto trasporti, sviluppato sulla base orto-cartografica, LIDAR e dati satellitari HR, conforme agli standard INSPIRE

07.2007 – 11.2008

- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e respons.

Assessorato EE.LL.FF. e Urbanistica - Regione Autonoma Sardegna
Pubblica Amministrazione

DIRETTORE DEI LAVORI

Direzione dei Lavori per le attività integrative quinto d'obbligo del progetto "Costituzione e aggiornamento del database geografico della Carta Tecnica Regionale 1:10k della Sardegna (GeoDB - DBMP)", con particolare riferimento attività di segmentazione dinamica dei grafi stradali di 1, 2, 3 livello della Sardegna e sviluppo di procedure di *Spatial Data Versioning* dei contenuti del GeoDB SDE (www.sardegnaegeoportale.it)

03.2005 – 08.2007

- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e respons.

Servizio Idrico Integrato Comune di Cagliari
Pubblica Amministrazione

DIRETTORE OPERATIVO

Direttore Operativo del progetto di rilievo aerofotogrammetrico e restituzione della cartografia alla scala 1:1000 dell'intera Città di Cagliari e del servizio di fornitura del S.I.T. nell'ambito dei lavori di "Ricerca Perdite e Interventi di risanamento e integrazione sulla rete idrica di Cagliari". Supporto al Responsabile del procedimento per le attività di analisi quantitativa di contenuti informativi e congruenza geografica di banche dati spaziali, definizione di procedure di controllo e collaudo

05.2004 – 11.2005

- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e respons.

Servizio Informativo e Cartografico Regionale - Assessorato EE.LL.FF. e Urbanistica - Regione Autonoma Sardegna

Pubblica Amministrazione - Governo

DIRETTORE DEI LAVORI

Direzione Lavori per il progetto di Costituzione del Database Geografico della Carta Tecnica Regionale 1:10k della Sardegna (GeoDB 10K). Responsabile per tutte le attività di progetto (SAL, attività di collaudo, gestione budget) (www.sardegnaegeoportale.it)

01.2004 - 02. 2004

- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e respons.

Assessorato EE.LL.FF. e Urbanistica - Regione Autonoma Sardegna
Pubblica Amministrazione

PROFESSIONISTA ESPERTO

Direzione Generale della Pianificazione Urbanistica Territoriale e della Vigilanza Edilizia. Consulenza tecnico-scientifica finalizzata alla redazione di un Manuale operativo per il monitoraggio territoriale dei fenomeni di abusivismo

01.2004 – 05.2004

- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e respons.

Ministero dell'Ambiente, Tutela del Territorio e del Mare

Progetto Operativo Difesa Suolo - PON ATAS 2000 – 2006 "Schema per il corretto uso del suolo (SCUS)

Pubblica Amministrazione - Governo

Incarico alta professionalità

Consulenza specialistica con competenza in *Remote Sensing* e Sistemi Informativi per la realizzazione delle Linee Guida di adeguamento degli strumenti urbanistici al **Piano di Assetto Idrogeologico (PAI)**

2004 – 2014

- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e respons.

Planetek Italia

Osservazione Terrestre, Difesa e Spazio

Trainier specialistico per ERDAS Imagine Hexagon e **Consulente** per osservazione terrestre e servizi territoriali

(docenza condotta dal 2004-2014). Cfr lista dettagliata

Vari

Remote Sensing - Osservazione Terrestre

DOCENZA SPECIALISTICA (Remote Sensing, GPS, GIS, Tecniche di Soccorso) - PROFESSIONISTA ESPERTO

2004 – 2015

- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e respons.

01.2003 – 12.2003

- Nome e indirizzo datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e respons.

07.2002 – 03.2003

- Nome e indirizzo datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e respons.

2002

Nome e indirizzo datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e respons.

2001

Nome e indirizzo datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e respons.

1998 – 2001

Nome e indirizzo datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e respons.

1996 - 1998

Nome e indirizzo datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e respons.

1995

Nome e indirizzo datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e respons.

1993 – 1995

Nome e indirizzo datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e respons.

1991 - 1992

European Organisation for the Exploitation of Meteorological Satellites (**EUMETSAT**)

Spazio e Difesa

DATA PROCESSING and MANAGEMENT ENGINEER

UMARF – Attività nell'Ops-prep, responsabile per la calibrazione e validazione delle procedure di *system workflow* (Oracle, Patrol) per lo *storage, retrieving* e pubblicazione dei dati meteorologici delle missioni MeteoSat 4-7 e MSG1 (*data ingestion*: 60 GB/day)

PGS Reservoir Consultants Ltd. (U.K)

Petrolio e Gas

GEOSCIENCE CONSULTANT

Progetti North Sea Digital Atlas 2.0 e North Sea Mega Survey. Trattamento di dati di *Remote Sensing* e geofisici per l'industria petrolifera. Produzione dei cataloghi digitali del Mare del Nord

Earth Resource Mapping Ltd, EAME (Londra, UK)

Remote Sensing - Software

GEOSCIENCE CONSULTANT

Progetto: "Solution for protected areas". Project design per la gestione di dati e sistemi di *Remote Sensing* e GIS, dati geofisici e da piattaforme satellitari, da utilizzarsi nel progetto di pianificazione e prima fase operativa del Parco Nazionale Exmoor (U.K.). Definizione di algoritmi personalizzati e routine di trattamento di dati multispettrali

Freelance

Remote Sensing

GEOSCIENCE CONSULTANT per *spatial computing* e *environmental image processing*

Gestione di progetti di ricerca (Italia, Turchia, Francia, Olanda, U.K.) di GIS e *Remote Sensing* e costruzione di sistemi geografici informativi in campo di pianificazione del territorio, archeologia, incendi, disastri naturali, inquinamento marino. - *Quality Control* per dati di satelliti di nuova generazione (EROS 1A, SPOT5, RADARSAT). Consulenza tecnica per pacchetti applicativi per trattamento di dati multispettrali.

Earth Resource Mapping Ltd, EAME (Londra, UK)

Remote Sensing - Software

MANAGER DIVISIONE CONSULENZA/TRAINING: coordinatore del Centro Servizi di Consulenza e Training - Earth Resource Mapping EAME. Gestione di progetti in qualità di responsabile. Consulenza specialistica nel campo delle georisorse, esplorazione mineraria e petrolifera, ambiente, analisi di cambiamenti.

TRAINING MANAGER: responsabile capo del dipartimento di Training. Costruzione del network a livello globale di centri di training accreditati per gli applicativi del campo dell'osservazione terrestre.

PRODUCT MANAGER: *design, commissioning*, sviluppo e *delivery* dei prodotti della ERM per EAME.

TECHNICAL SUPPORT MANAGER: manager supporto tecnico agli applicativi software di ERM

TECHNICAL SERVICES E TRAINER: supporto tecnico e docenza degli applicativi software di ERM

Royal School of Mines - Imperial College of Science, Technology and medicine, Londra (UK) e DIGITA - Università di Cagliari

Università

POST-DOC

Attività di ricerca nell'ambito del Gruppo di *Remote Sensing* dell'Imperial College, Londra, U.K

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Centro Studi Metallurgici (Cagliari)

Sviluppo e Ricerca

RICERCATORE - Borsista

Studio geofisico delle manifestazioni idrotermali in corrispondenza delle zone di *rift* tettonici

Dipartimento Scienze della Terra - Sez. Geologia Marina -Università di Cagliari

Università

COLLABORATORE SCIENTIFICO

Campagne marine geofisiche e geomorfologiche per prima fase di progettazione del Parco Nazionale della Maddalena e le Aree Marine Protette di Tavolara - Capo Coda Cavallo e Isola dei Cavoli - Capo Carbonara

Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e respons.

1987 - 1991

- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e respons.

Ente Nazionale per L'Addestramento Professionale (ENAIIP)
Università

DOCENZA SPECIALISTICA

Corsi regionali di addestramento professionale: Cartografia numerica e informatica di base e sistemi operativi (DOS, UNIX)

Dipartimento Scienze della Terra - Sez. Geologia Marina -Università di Cagliari
Università

COLLABORATORE SCIENTIFICO

Campagne Oceanografiche su N/O Bannock geofisiche e geomorfologiche per lo studio dei margini continentali del Mediterraneo

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Nome e tipo d'istituto

Diploma

Data

Diploma

Nome e tipo d'istituto

Data

Diploma

Nome e tipo d'istituto

Data

Diploma

Nome e tipo d'istituto

Data

Diploma

Nome e tipo d'istituto

Data

Diploma

Nome e tipo d'istituto

Data

Diploma

Nome e tipo d'istituto

Data

Diploma

Nome e tipo d'istituto

Data

Diploma

Nome e tipo d'istituto

Data

Diploma

Nome e tipo d'istituto

Data

Diploma

Nome e tipo d'istituto

2016 – *in corso*

Università di Cagliari

Dottorato di Ricerca Internazionale in Scienze e tecnologie per l'innovazione (XXXII ciclo) - *Effects of climate changes on the Earth surface components*

2016 (*giugno - luglio 2016*)

Certificazione in Global Environment, Energy and Risk

Geneva Summer School - Università di Ginevra - Svizzera

2016

Certificazione in Galaxies and Cosmology

Caltech MOOCs - Pasadena California US

2014

Certificazione in Climate Change in Four Dimensions

University of California- San Diego. California US

1996 – 1997

Diploma di Laurea DIC Imperial College (DIC) in Geological Remote Sensing (Master II livello)

Royal School of Mines - Imperial College of Science, Tech and Medicine, Londra

1997

Post-Dottorato

DIGITA, Università di Cagliari e Royal School of Mines - Imperial College, Londra

1993

Stage per il trattamento e interpretazione di dati sismici a riflessione

Politecnico Federale ETH di Zurigo (Istituto di Geofisica)

1992 – 1995

Dottorato di Ricerca in Georisorse

Dipartimento di Geoingegneria e Tecnologie Ambientali (DIGITA), Università di Cagliari

1991

Abilitazione alla professione di Geologo

Università di Cagliari

1986 – 1991

Laurea in Scienze Geologiche (*110/110 cum laude*)

Dipartimento di Scienze della Terra (Sezione Geologia Marina) e Dipartimento di Geoingegneria e Tecnologie Ambientali, Università di Cagliari

DOCENZA SPECIALISTICA - PROFESSIONISTA ESPERTO in Italia dal 2004

- (2015) **International Research Center on Karst** - Guilin (Cina). Cave Laserscanner Survey
- (2014). **Teamdev** (Italia) - Summer school - UAV Remote Sensing per l'Archeologia (<http://summerschool.teamdev.it>)
- (2013) **Nazioni Unite** - ONU (UNLB) - docenza specialistica - per staff e *peacekeepers* ONU - sul trattamento avanzato di dati da piattaforma satellitare per la gestione delle risorse idriche e del territorio
- (2013) **Facoltà di Architettura e Urbanistica** - **Università di Sassari** (Italia) – *training* su ERDAS LPS e Stereo Analyst per la costruzione orto-cartografica satellitare in ambito di pianificazione urbanistica e paesaggistica
- (2012) **Corpo Forestale e Vigilanza Ambientale (CFVA)** - **Regione Autonoma Sardegna** - Docenza

- specialistica nell'attività formativa, nell'ambito dell'Accademia CFVA, rivolta al personale del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale in materia di analisi degli incendi boschivi
- (2011 - 2013) **Facoltà di Scienze Forestali - Università di Sassari - Cons. Nuoro (Nuoro, Italia)** – Docenza nell'ambito del corso libero "Analisi delle immagini satellitari finalizzata allo studio della vegetazione e perimetrazione delle aree interessate da incendi" nel Corso di Scienze Forestali e Ambientali
 - (2012) **Ministero dell'Ambiente e Pianificazione di Malta (Malta Environment & Planning Authority - MEPA (La Valletta, Malta))** – Docenza specialistica di procedure di classificazione di dati multispettrali ad altissima risoluzione e LIDAR del settore costiero dello Stato di Malta, nell'ambito del progetto National Environmental Monitoring Infrastructure and Capacity Project – EU Funding
 - (2012) **CSI – CIF (Cagliari, Italia)** - Progetto COVER - Consulente VERde per la competitività ambientale - Fondo Sociale Europeo 2007-2013 - Obiettivo 2 – Asse Occupabilità – POR FSE Sardegna 2007/2013. Corso "Sistemi Informativi"
 - (2010) **Assessorato Urbanistica – Regione Campania (Napoli, Italia)** - Corso sulla "Perimetrazione delle aree percorse dal fuoco tramite elaborazione di dati SPOT e da ortofoto o da fotogrammi
 - (2010) **Servizio della Protezione Civile - Regione Autonoma Sardegna (Cagliari, Italia)** - Docenza su tecniche avanzate di acquisizione e gestione di dati GPS per la perimetrazione e cartografia delle aree percorse da incendio
 - (2009) **Centro di Remote Sensing e Scienza Spaziali Libico (LCRSSS) (Tripoli, Libia)** – Docenza specialistica in trattamento di dati satellitari SPOT per landuse
 - (2009) **Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali - George Mason University (USA)** - Docenza specialistica ER RADAR (ERDAS) per la gestione del rischio alluvione.
 - (2008) **Hydrocontrol (Capoterra, Italia)** - training on "Analysis of different type of multispectral satellite data".
 - (2008) **Centro Regionale di Formazione Professionale (CRFP RAS), Regione Autonoma della Sardegna (Cagliari, Italia)** - Docenza di *Remote Sensing*, GIS e GPS nell'ambito del progetto "Tecnico per la catalogazione di beni storici-culturali e ambientali con tecniche GIS/GPS".
 - (2006 - 2008) **A.S.E.L. – (Cagliari, Italia)** - Docenza in Video Conferenza nell'ambito del corso di GIS nell'ambito del Programma operativo regionale 2000/2006 Misura 3.9. Adeguamento delle competenze degli operatori della pubblica amministrazione. Progetto ELSE – Enti Locali della Sardegna verso l'e-government.
 - (2006 - 2007) **Centro Regionale di Formazione Professionale (CRFP RAS), Regione Autonoma della Sardegna (Cagliari, Italia)** - Docenza di RS, Cartografia, GIS e GPS nei corsi: Tecnico per la Valutazione di impatto ambientale di **aree marine protette** con tecniche GIS/GPS. Trainer di Cartografia e GIS.
 - (2006 - 2007) **SIGEA** - Docenza specialistica su tecniche avanzate di acquisizione e gestione di dati GPS per la perimetrazione e cartografia delle aree percorse da incendio.
 - (2004) **Assessorato della Difesa dell'Ambiente** – Regione Autonoma della Sardegna (Cagliari, Italia) - Docenza nell'ambito del progetto "Gestione dei dati ambientali con tecniche informatiche" per Tecnici dell'Amministrazione Regionale e locale.

CAPACITÀ E COMPETENZE

LINGUE

Madre lingua

Altre lingue

Inglese

Spagnolo

Tedesco

Francese

Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Sardo/Italiano							
Comprensione				Parlato		Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione		Produzione orale	
	C2		C2		C2		C2
	C1		C1		C1		B2
	A1		A1		A1		A1
	B2		B2		B2		B2

(*) Autovalutazione - Livello europeo

CAPACITÀ INFORMATICHE

Livello di conoscenza: sv = sviluppo; ut = utente

- Image processing software: ERDAS Imagine (sv), ERMapper (sv), ENVI-IDL (sv), TshArc (ut), Blue Marble
- Desktop/Standard/Open GIS: QGIS (sv), gvSIG (sv), GRASS, Idrisi (sv), ESRI ArcInfo (ut), ArcGIS Server (ut), ArcGIS 9.x, ArcView, Cadcorp SIS suite (sv), AutoDesk MAP(sv), Geomedia (ut), Terranova (ut)
- GPS: Terrasync (sv), Ozi Explorer (sv)
- Laserscanning: Cloud Compare (sv), RiscanPRO (ut), Maptek (ut)
- Web-GIS: Geognosis (ut), Google Earth(ut), Image Web Server (sv), Map Server (ut), MapGuide(ut),

PROGETTAZIONE

- Database: PostgreSQL/PostGIS (sv), Oracle 11g (ut), MS Access (ut)
- Geophysics Pkgs: Geosoft Oasis Montaj, Seiswork, Zycor/Zmap, SMT Kingdom Suite
- Programming: PHP; IDL, ERDAS batch scripting, JavaScript, Visual C, BASIC
- Desktop tools: OpenOffice, MS Office Pro, Adobe Photo Shop, IE applications, CRM
- Altri applicativi: Mike 11 – DHI (ut); Mike 21-DHI (ut); Maps&View – CAE (ut)

Principali progetti (C = coordinatore, P = partecipante. Lista dettagliata disponibile sotto richiesta)

- 2015 (C)** Remote Sensing di prossimità mediante tecnologia LiDAR per fini di protezione civile (www.sardegnaambiente/protezionecivile)
- 2013 (C)** Rilievo 3D mediante *laserscanner* terrestre dei vuoti sotterranei più vasti del mondo in Cina. National Geographic Society - www.nationalgeographic.com/china-caves/supercaves)
- 2013 (P)** Programma Azione Coste PO-FESR 2007 – 2013 – Obiettivo 4.1.1 – Progetto Strategico – Monitoraggi dell'erosione costiera (www.regione.sardegna.it)
- 2013 (P)** RESMAR - "Rete per il monitoraggio dell'erosione costiera" (<http://www.res-mar.eu>)
- 2011 (C)** PROVIDUNE – LIFE and Nature 2000 and Biodiversity EU Program Programma sui siti di Biodiversità complessa. Conservazione e ripristino di habitat dunali di 3 siti italiani facenti parte della rete Natura2000 (Province: Cagliari, Matera, Caserta - www.providune.it)
- 2009 (P)** Piano Regionale antincendio 2010 (Protezione Civile -RAS - www.regione.sardegna.it)
- 2008 (P)** Carta Geologica 1:25.000 della Regione Sardegna (PROGEMISA – RAS)
- 2006 (P)** Piano Paesaggistico Regionale – Redazione delle Linee Guida per l'adeguamento dei PUC al PPR e PAI (www.sardegna.territorio.it)
- 2005 (C)** Implementazione e realizzazione di database topografici comunali (DBMP)" (Project Manager–Compucart, Italia)
- 2005 (C)** Rilievo aerofotogrammetrico e restituzione della cartografia alla scala 1:1000 dell'intera città di Cagliari e del servizio di fornitura del S.I.T. nell'ambito dei lavori relativi alla "Ricerca perdite e interventi di risanamento e integrazione sulla rete idrica di Cagliari". (Direttore Operativo – Comune di Cagliari – www.comune.cagliari.it)
- 2004 (C)** "Costituzione del Database Geografico della Carta Tecnica Regionale della Sardegna" (Direttore dei Lavori – Assessorato EE LL. FF. e Urbanistica – RAS, Italia – www.sardegna.territorio.it)
- 2003 (P)** MSG1 e EPS Archive operations (responsabile – European Space Agency - www.esa.com; www.eumetsat.int)
- 2002 (P)** "North Sea Mega Survey" (corresponsabile – PGS UK – www.pgs.com)
- 2002 (P)** "North Sea Digital Atlas 2.0" (corresponsabile – PGS UK – www.pgs.com)
- 2001 (P)** "Data Integration in the Oil Industry" Conoco - Shell (www.ermapper.com/www.erdas.com)
- 2001 (P)** "Solution for Protected Areas" (responsabile - Earth Resource Mapping www.ermapper.com)
- 2001 (P)** "Solution for Local Government" (Earth Resource Mapping – www.ermapper.com)
- 2000 (P)** "Imperial War Museum" Londra (Earth Resource Mapping www.ermapper.com)
- 1999 (P)** eMapSite (Earth Resource Mapping – www.emapsite.com; www.ermapper.com)
- 1998 (P)** Getmapping (Earth Resource Mapping – getmapping.com; www.ermapper.com)
- 1998 (P)** "Historic Mapping Project" (Earth Resource Mapping – www.ermapper.com)

PUBBLICAZIONI
EDITORIA e LIBRI

oltre 80 su riviste nazionali e internazionali, lista completa disponibile su richiesta
20 editoriali
25 schede di palinsesto per Lineablu - RAI 1
Coautore di 2 Atlanti geografici

ATTIVITÀ DIDATTICA
SEMINARI
CONFERENZE

Oltre 100 corsi tenuti presso enti regionali, nazionali, internazionali governativi e pubblici, compagnie private (lista dettagliata sotto richiesta)

30 corsi presso compagnie petrolifere
20 corsi presso enti regionali, nazionali, internazionali governativi e pubblici
20 corsi presso compagnie di servizio
30 corsi presso istituti e dipartimenti universitari
Oltre 30 seminari
Partecipazione a circa 100 conferenze e simposi regionali, nazionali, internazionali governativi e pubblici

La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi degli art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. La sottoscritta, inoltre, autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996. La stessa si riserva di far prevenire, qualora fosse richiesto, tutta la documentazione che possa confermare la veridicità del presente documento.

Cagliari, 01.12.2020