



## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Cognome/i nome/i

**De Rosa, Pierluigi**

Indirizzo/i

Telefono/i

Mobile:

Fax

Email

Nazionalità

Italia

Data di nascita

Sesso

maschio

### Breve descrizione delle competenze

Pierluigi De Rosa si è laureato con lode in ingegneria nel 2004, all'età di 24 anni. Ha iniziato a occuparsi di GIS ed ambiente dal 2003 e vanta una decennale esperienza nel settore. Ha conseguito il dottorato di ricerca presso l'Università di Perugia in "Scienze della Terra e Geotecnologie" occupandosi di modellistica numerica per la simulazione degli ambienti e delle dinamiche naturali dei sistemi fluviali. Ha operato come assegnista di ricerca presso l'Università di Perugia dal 2009 al 2018 occupandosi di dinamica fluviale e GIS. È coautore di alcuni libri nel settore e autore di diverse pubblicazioni scientifiche nell'ambito dei SIT, della geologia applicata ambientale e dell'ingegneria ambientale. È stato inoltre anche docente a contratto di corsi sui GIS presso l'Università per Stranieri di Perugia e presso il centro di ricerca in geomatica e rischi naturali (IGAR) dell'Università di Losanna UNIL - Svizzera, dal 2014 è docente a contratto di Geographic Information System presso l'Università di Perugia.

### Titoli di studio

2015–2016

TIROCINIO FORMATIVO ATTIVO (TFA) per l'abilitazione all'insegnamento della Tecnologia nelle scuole secondarie di primo grado (classe A033), Università di Perugia

2006–2009

Dottorato di ricerca, Università di Perugia, Dottore di ricerca in Geologia Applicata e GeoTecnologie

2004–2005

Master universitario, Università di Siena - Centro di GeoTecnologie, Siena - San Giovanni Valdarno, Master in Geotecnologie Ambientali

2004 Abilitazione alla professione di ingegnere - Votazione 98/100  
1999–2004 Laurea, Università di Perugia, Laurea in ingegneria per l'ambiente ed il territorio, Votazione 110/110 e Lode  
1995-1998 Diploma ,Liceo scientifico, Capaccio Scalo. Italia, Votazione 60/60

### **Tesi Dottorato**

· Titolo *La modellazione della dinamica fluviale: un approccio con cellular automata*  
· Relatore Ch.mo Prof. Paolo Tacconi  
· Istituto Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale DICA - Università di Perugia

### **Tesi Master**

· Titolo *Previsioni ed analisi degli impatti ambientali di una grande opera ferroviaria*  
· Relatore Prof. Roberto Andrighetto  
· Descrizione Dissertazione finale del master in geotecnologie ambientali aa 2004-2005

### **Tesi di Laurea**

· Titolo *Analisi e confronti di modelli di erosione del suolo e trasporto dei sedimenti tramite l'uso di sistemi GIS*  
· Relatore Ch.mo Prof. Paolo Tacconi  
· Votazione 110/110 e Lode

### **Memberships**

Member membro of engineering Italian register of Provincia di Salerno n°4828.  
Member Membro of Italian Association of Free and open source Geographic Information System – GFOSS.it  
Member Membro of Italian Association of Applied Geology and Environmental – AIGA  
Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione” (D. Lgs. n°81/2008).

### **Esperienza lavorative in ambito Universitario e delle PA.**

da settembre 2016 - presente

Periodo 15/09/2018 -  
14/09/2019

Ente: Istituto Comprensivo Bastia 1, Bastia Umbra - Docente di ruolo in Tecnologia

Posizione Assegnista di ricerca Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di PERUGIA - P.zza dell' Università', 1 - PERUGIA Struttura Dip. L.240/2010 FISICA E GEOLOGIA Ricerca e implementazione di un Sistema Informativo Territoriale e di una metodologia standardizzata finalizzata alla raccolta, organizzazione ed elaborazione dei dati, anche di natura geografica, prodotti nell'ambito del progetto di ricerca MULTIPARK.IT, tramite l'utilizzo di software GIS open source

Periodo 15/10/2015 - 14/10/2016	Posizione Assegnista di ricerca Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di PERUGIA - P.zza dell' Università', 1 - PERUGIA Struttura Dip. L.240/2010 FISICA E GEOLOGIA Trattazione di dati lidar terrestri tramite GIS open source ed implementazione di un geodatabase finalizzati alla ricostruzione tridimensionale della Necropoli di Palazzone (Perugia)
Periodo 15/09/2013 - 14/09/2014	Posizione Assegnista di ricerca Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di PERUGIA - P.zza dell' Università', 1 - PERUGIA Struttura Dip. L.240/2010 FISICA E GEOLOGIA Analisi morfologico-sedimentaria degli alvei fluviali
Periodo 15/09/2012 - 14/09/2013	Posizione Assegnista di ricerca Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di PERUGIA - P.zza dell' Università', 1 - PERUGIA Struttura Dip. INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE Analisi morfologico-sedimentaria degli alvei fluviali
Periodo 15/09/2011 - 14/09/2012	Posizione Assegnista di ricerca Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di PERUGIA - P.zza dell' Università', 1 - PERUGIA Struttura Dip. INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE Analisi morfologico-sedimentaria degli alvei fluviali
a/a 2010/2011 a/a 2012/2013	Ente: Università per Stranieri di Perugia - Professore a contratto del "Laboratorio di Analisi socio-economiche e territoriali tramite Geographical Information Systems." Il corso ha come obiettivo la valutazione di tipo socio-economico dei rischi naturali attraverso l'uso di sistemi geografici territoriali GIS.
a/a 2009/2010, a/a 2010/2011 a/a 2012/2013	Ente: Università per Stranieri di Perugia - Professore a contratto del "Corso di Gestione e comunicazione dei rischi naturali (RICS)". Il corso ha come obiettivo la gestione dei rischi naturali attraverso l'uso di sistemi geografici territoriali GIS.
Periodo 15/05/2010 - 14/05/2011	Posizione Assegnista di ricerca Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di PERUGIA - P.zza dell' Università', 1 - PERUGIA Struttura Dip. INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE Modellistica morfo-sedimentaria per l'analisi dell'evoluzione degli alvei fluviali
Periodo 01/04/2009 - 31/03/2010	Posizione Assegnista di ricerca Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di PERUGIA - P.zza dell' Università', 1 - PERUGIA Struttura Dip. INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE Modellistica morfo-sedimentaria per l'analisi dell'evoluzione degli alvei fluviali
da ottobre 2007 a maggio 2009	Ente - Istituto Nazionale di Economia Agraria - contratto per la realizzazione di un database relazionale per la raccolta e la pubblicazione dei dati sui progetti LEADER+

## Esperienze all'estero

11-15 settembre 2006°	StatGIS Summer School: recent development , new methods and application in spatial statistics and related area. – Klagenfurt, Austria
Settembre 2006°	S4 Machine learning algorithms for spatial data, University of Lausanne (16 – 17 ott) – Losanna, Svizzera
Feb – Giu 2007°	Visiting Student presso il "Department of Geography physics" University of Hull (UK) da gennaio 2007 a marzo 2007 dove si è occupato di modellistiche di dinamiche d'alveo. – Hull, UK

Giu – Lug 2009°

Visiting Researcher presso il “Department of Geography physics” University of Hull (UK). – Hull, UK

Novembre 2010°

Ingegnere supervisore presso gli scavi archeologici nella tomba TT14 di Dra Abu El-Naga. – Luxor, Egitto

### **Attività didattiche**

Docenza	Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Perugia, Corso di Laurea Specialistica in Geologia Applicata alla Difesa del Suolo; Seminario sulla valutazione dell'erosione dei suoli tramite GIS – 2005
Docente	“Corso intermedio al software” GFOSS”, Perugia 14 – 18 marzo 2007 Docente al “corso di Geostatistica ambientale con software liberi” Perugia 29 – 31 marzo 2007
Docente	“Corso di operatore GIS” svolto dal consorzio industriale della provincia di Rieti. Rieti nov – gen 2008
Docente	“Corso di operatore GIS avanzato” svolto presso il centro studi di Foligno e Università di Perugia nov 2008 – sett 2009
Docente	Corso di “Utilizzo di HEC-RAS per le modellazioni idrauliche” organizzato dal Dipartimento di Scienze della Terra – Università di Perugia Docente presso l'ISPRA di sistemi informativi territoriali – 2009
Docente	“Modulo GIS - Corso di Gestione e comunicazione dei rischi naturali (RICS)” svolto presso L'Università per stanieri di Perugia – aa 2010/2011
Docente	“Modulo GIS - Corso di Analisi socio-economiche e territoriali tramite GIS svolto presso L'Università per stanieri di Perugia – aa 2012/2013
Docente	“Corso di QGIS per geologi - Corso pratico di formazione di 16 ore sull'utilizzo del software QGIS svolto presso L'Università di Perugia – 27 - 27 maggio 2016
Professore a contratto	“GIS - Geographic Information System” Corso di laurea in Petroleum Geology presso L'Università di Perugia – aa 2014/2015
Professore a contratto	“GIS - Geographic Information System” Corso di laurea in Petroleum Geology presso L'Università di Perugia – aa 2015/2016
Professore a contratto	“GIS - Geographic Information System” Corso di laurea in Petroleum Geology presso L'Università di Perugia – aa 2016/2017

### **Lavori nel settore della valutazioni ambientali**

VAS - PUC Comune di Conca dei marini	Incarico di redazione del rapporto ambientale e del procedimento di VAS – Stazione Appaltante: Comune di Conca Dei Marini (SA) –2008 Nell'ambito dell'incarico il sottoscritto è anche il gestore del SIT appositamente realizzato per la pubblicazione del PUC, il recepimento delle osservazioni dei cittadini e della cartografia connessa.
VAS - PUC Comune di Caserta	Valutazione Ambientale Strategica (V.A.S.) del territorio comunale connesso alla realizzazione del P.U.C. e del R.U.E.C. della Città di Caserta Incarico Professionale per la procedura di Valutazione Ambientale - Incarico ottenuto in raggruppamento temporaneo con Il Prof. Roberto Gerundo Nell'ambito dell'incarico il sottoscritto è anche il gestore del SIT appositamente realizzato per la pubblicazione del PUC, il recepimento delle osservazioni dei cittadini e della cartografia connessa.

## Esperienze lavorative

settembre 2014 – settembre 2016  
15/05/2010 – settembre 2014  
Ottobre 2006 – oggi  
01/04/2009 – 31/03/2010  
2005–2006

Assegnista di ricerca, Università degli Studi di PERUGIA, Dipartimento di Fisica e Geologia, Perugia, Italia  
Assegnista di ricerca, Università degli Studi di PERUGIA, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Perugia, Italia  
Ingegnere presso GfosServices, Studio Associato GfosServices, Perugia, Studio associato che si occupa di ingegneria civile ed ambientale, la geologia e l'operatività GIS – www.gfosservices.it  
Assegnista di ricerca, Università degli Studi di PERUGIA  
Ingegnere progettista, Studio Getecnico Italiano, Milano, Ingegnere junior nel settore valutazioni di impatto ambientale

## Lingue

Madrelingua/e

*Autovalutazione  
Livello europeo(\*)*

**Inglese**

**Francese**

## Italiano

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2 Livello intermedio	C1 Livello avanzato	B2 Livello intermedio	B2 Livello intermedio	B1 Livello intermedio
A1 Livello elementare				

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

## Conoscenze informatiche

OS  
database  
Programmazione  
scripting  
Software specialistici  
Office Automation

Linux, Unix, Windows  
PostgreSQL,sqlite  
PYTHON, C#, R,Bash,Django  
Shell, GRASS Scripting  
GRASS GIS; ESRI ArcView 89.x, 10.x; VisualMODFLOW; SpatialAnalyst; Geoslope Office; Qgis, HEC-RAS HEC-HMS; Matlab/Octave  
Microsoft Office 2012; Gimp 2.7; Openoffice 3.x

## Progetti di ricerca a cui ha partecipato

2006-2007  
2007

“Censimento delle cave dismesse nella Regione Umbria”. Convenzione di ricerca con Regione Umbria. Resp. Sc. della Convenzione: Paolo Tacconi. Partecipazione in qualità di componente del Gruppo di lavoro.  
“Variazioni morfologiche dei corsi d'acqua e rischio da dinamica d'alveo”. Università di Perugia, Ricerca di base. Resp. Sc. della Convenzione: Corrado Cencetti. Partecipazione in qualità di componente del Gruppo di lavoro.

2006-2008	“Valutazione delle condizioni di rischio legate al fenomeno di occlusione d’alveo per frana in Umbria. Individuazione su scala regionale di situazioni caratterizzate da diversa pericolosità”. Convenzione di ricerca con Regione Umbria. Resp. Sc. della Convenzione: Corrado Cencetti. Partecipazione in qualità di componente del Gruppo di lavoro.
2008	“Progettazione di un sistema per la gestione, la catalogazione e la distribuzione di dati di tipo geografico per le Pubbliche Amministrazioni” Progetto cofinanziato dalla Regione Umbria (CCOS - Centro Competenza Open Source). Resp. Sc. della Convenzione: Corrado Cencetti. Partecipazione in qualità di componente del Gruppo di lavoro.
2008	“Utilizzo di GIS open source per l’analisi geomorfologica di bacino” Università di Perugia, Ricerca di base. Resp. Sc. della Convenzione: Corrado Cencetti. Partecipazione in qualità di componente del Gruppo di lavoro.
2009	“Realizzazione di una struttura di database geografico per l’archiviazione, l’analisi e la gestione di dati geologico-geotecnici” Progetto co-finanziato dalla Regione Umbria (CCOS - Centro Competenza Open Source). Resp. Sc. della Convenzione: Corrado Cencetti. Partecipazione in qualità di componente del Gruppo di lavoro.
2010-2011	“Implementazione del monitoraggio morfologico nella valutazione ambientale regionale dei corpi idrici fluviali”. Convenzione di ricerca con ARPA Umbria. Resp. Sc. della Convenzione: Corrado Cencetti. Partecipazione in qualità di componente del Gruppo di lavoro.
2011-2014	“Valutazione delle condizioni di rischio legate al fenomeno di occlusione d’alveo per frana in Umbria. Individuazione su scala regionale di situazioni caratterizzate da diversa pericolosità – Il stralcio: alto e medio bacino del F. Tevere, dalle sorgenti alla confluenza con il F. Nestòre”. Convenzione di ricerca con Regione Umbria (quale estensione della precedente). Resp. Sc. della Convenzione: Corrado Cencetti. Partecipazione in qualità di componente del Gruppo di lavoro.
2012	“Studio sulla dinamica fluviale per la gestione morfo-sedimentaria del sistema alveo - pianura fluviale del Fiume Paglia”. Convenzione di ricerca, con Provincia di Terni. Resp. Sc. della Convenzione: Corrado Cencetti. Partecipazione in qualità di componente del Gruppo di lavoro.
2012	“Applicazione dell’Indice di Qualità Morfologica per il completamento della validazione dei siti riferimento e la sperimentazione dell’Indice IQM ai fini della designazione dei corpi idrici fortemente modificati (HMWB)”. Convenzione di ricerca con ARPA Umbria. Resp. Sc. della Convenzione: Corrado Cencetti. Partecipazione in qualità di componente del Gruppo di lavoro.
2012-2014	“Primo Progetto Esecutivo delle attività per la realizzazione del sistema di controllo del trasporto solido forzato e del by-pass nel nodo di Corbara – Alviano”. Contributo di ricerca con Regione Umbria e AdB Fiume Tevere. Resp. Sc. della Convenzione: Corrado Cencetti. Partecipazione in qualità di componente del Gruppo di lavoro.
2013	“Convenzione operativa per l’applicazione dell’Indice di Qualità Morfologica ai fini della designazione dei corpi idrici fortemente modificati (HMWB)”. Convenzione di ricerca con ARPA Umbria. Resp. Sc. della Convenzione: Corrado Cencetti. Partecipazione in qualità di componente del Gruppo di lavoro.

- 2014 “Elementi geologico-geomorfologici di supporto alla progettazione di interventi urgenti per la mitigazione del rischio idraulico del fiume Paglia nel tratto vallivo ricadente nel territorio della Regione Umbria nei Comuni di Allerona, Castel Viscardo e Orvieto – 1° stralcio funzionale: Opere di riduzione del rischio in ambito urbano – Lotto 275/U”. Convenzione – contratto di ricerca con il Consorzio per la Bonifica della Valdichiana romana e la Val di Paglia. Resp. Sc. della Convenzione: Corrado Cencetti. Partecipazione in qualità di componente del Gruppo di lavoro.
- 2015-2017 “SILENE – un Sistema Lidar per l’Esplorazione della Necropoli del Palazzone – Telerilevamento e Geologia per la valorizzazione dei siti archeologici” Progetto cofinanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia. Resp. Sc. della Convenzione: Corrado Cencetti. Partecipazione in qualità di componente del Gruppo di lavoro.
- 2015 “Progettazione di elementi tipo Articulated Concrete Blocks finalizzati alla realizzazione di difese spondali in canali artificiali e corsi d’acqua naturali”. Contributo di ricerca da Unibloc s.r.l. e Tegolaia s.r.l., per il finanziamento di un assegno di ricerca. Resp. Sc. della Convenzione: Corrado Cencetti. Partecipazione in qualità di componente del Gruppo di lavoro.

## Lavori pubblici

Progettazione	Riclassificazione e aggiornamento della cartografia GIS dell’uso del suolo del territorio della Provincia di Perugia –Stazione appaltante: Ufficio PTCP Perugia –2005.
Direzione Lavori	Servizi di caratterizzazione del sito di interesse nazionale SIN3 di Napoli Orientale – Stazione Appaltante: ARPAC – Napoli, 2007
Coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione	Lavori di “caratterizzazione del sito di interesse nazionale SIN3 di Napoli Orientale” – Stazione Appaltante: ARPAC, Napoli – 2007
Direzione lavori	Lavori di realizzazione di un sentiero turistico presso il torrente “Malnome” – Stazione Appaltante: Comune di Albanella – 2008
Progettazione esecutiva	Lavori di riqualificazione delle Strade Selvarella e Poggio Basso – Stazione appaltante: Comune di Guardea (TR) – 2009
Progettazione	(Lavoro svolto in qualità di assegnista di ricerca per Il DICA – Università di Perugia). Studio di fattibilità per l’attraversamento in sotterranea della costruenda strada Terni-Rieti – Stazione appaltante: ANAS S.p.A. – 2009
Progettazione	(Lavoro svolto in qualità di assegnista di ricerca per Il DICA – Università di Perugia) Messa a punto di un metodo speditivo per la valutazione dell’interferenza di fenomeni franosi e dinamiche d’alveo – Stazione appaltante: Regione Umbria – 2009
Progettazione esecutiva	Lavori di sistemazione di un versante in frana mediante opere di ingegneria naturalistica e terre rinforzate – Stazione appaltante: Comune di Guardea (TR) – 2010
Direzione Lavori e coordinamento per la sicurezza.	Potenziamento delle strutture e della viabilità di accesso all’Oasi Bosco Camerine – Stazione appaltante: Comune di Albanella. – 2010
Direzione lavori	Lavori di riqualificazione Strada “Poggio Basso” – Stazione appaltante: Comune di Guardea (TR) – 2012
Direzione lavori	Lavori di riqualificazione Strada “Selvarella” – Stazione appaltante: Comune di Guardea (TR) – 2014

## Acustica ambientale

Relazioni previsionali di clima acustico	Redazione della valutazione previsionale di impatto acustico per la realizzazione di un impianto di termovalorizzazione della pollina sito in Beroide di Spoleto (PG), per conto della Umbra Agripower Spoleto. – 2009
Studio di valutazione di impatto acustico	Studio di valutazione di impatto acustico relativo alla variante al piano regolatore generale per l'ampliamento ed adeguamento di un complesso produttivo per la lavorazione e commercializzazione di articoli in acciaio inox sito in Albanella (SA) per conto di Acito Inox srl – 2009
Studio di valutazione di impatto acustico	Studio di impatto acustico relativo all'insediamento produttivo a carattere industriale e commerciale : fabbricazione , assemblaggio e commercializzazione di articoli di minuteria idraulica, flessibili e rubinetteria, caldaie a pellet e a gas, climatizzatori e ,limitatamente alla sola commercializzazione, di tutti i beni affini , complementari e sussidiaria a quelli succitati sede legale: Area PIP loc. pagliarone, Serre (SA) – lotto 6/10 per conto di Hydrotehrm Russo Snc – 2009
Relazioni previsionali di clima acustico	Valutazione previsionale dell'impatto acustico conseguente all'esercizio delle attività per cambio di destinazione d'uso di un fabbricato rurale da deposito, stalla, forno e cantina a deposito di carta, cartoni e simili in località Alimenta, Comune di Serre (SA), ubicato in catasto al foglio n.8, mappale n. 210. – 2009
Misurazioni in ambiente esterno ed abitativo e valutazione della conformità dei risultati ottenuti ai limiti di legge;	Valutazione della conformità delle emissioni acustiche all'esterno ed in ambiente abitativo conseguente all'esercizio delle attività della INTERGRAS srl, azienda per la trasformazione dei sottoprodotti di origine animale, sita in Buonabitacolo (SA) – 2009
Relazioni previsionali di clima acustico	Valutazione previsionale dell'impatto acustico conseguente relativo alla variante al piano regolatore generale cambio di destinazione d'uso di un fabbricato rurale da deposito attrezzi agricoli ad officina per la lavorazione di alluminio, in località Tempone, Comune di Serre (SA), ubicato in catasto al foglio n.12, mappale n. 618 (ex206). – 2009
Relazioni previsionali di clima acustico	Relazione previsionale di impatto acustico per la realizzazione di un impianto di recupero di energia da biomassa e da fanghi di depurazione per conto della "La Castro energie" sito in Grotte di Castro (VT). – 2010
Relazioni previsionali di clima acustico	Redazione della relazione previsionale di impatto acustico relativa al progetto per un impianto di digestione anaerobica per la valorizzazione energetica delle deiezioni zootecniche per conto di "Azienda Agricola CIRI" sito in Spoleto (PG) – 2010
Misurazioni in ambiente esterno ed abitativo e valutazione della conformità dei risultati ottenuti ai limiti di legge	Progetto acustico per la verifica con D.P.C.M. 05/12/1997 di una Villetta bifamiliare denominata "SOPHORA" sita nel Comparto residenziale "Al parco dei Pini" - San Biagio della Valle - Masciano (PG) COMMITTENTE: IFF Costruzioni s.r.l (PG) – 2010
Relazioni previsionali di clima acustico	Valutazione previsionale dell'impatto acustico conseguente all'esercizio delle attività per l'insediamento produttivo a carattere industriale e commerciale : fabbricazione , assemblaggio e commercializzazione di articoli di minuteria idraulica, flessibili e rubinetteria, caldaie a pellet e a gas, climatizzatori e , limitatamente alla sola commercializzazione, di tutti i beni affini, complementari e sussidiaria a quelli succitati Sede Legale: Area PIP Loc. Pagliarone, Serre (SA) – lotto 6/10 –2011
Relazioni di Piano di Zonizzazione acustica	Incarico di redazione del piano di zonizzazione acustica quale piano di settore che costituirà un elaborato del P.U.C. del Comune di Albanella (SA) COMMITTENTE: Comune di Albanella – 2013

## Lavori privati - selezione

Progettazione idraulica	Collaboratore alla realizzazione del progetto del collettore di acque reflue del Comune di Serre (SA) da innestarsi nella condotta delle aree industriali di Contursi ed altri alla Loc. Spina dell'Asino – 2004
Progettazione idraulica	Collaboratore al progetto di “recupero dell'edificio storico S. Rosa da destinare a museo e chiesa” nel Comune di Conca dei Marini (SA) – 2004
Progettazione idraulica	Collaboratore al progetto di “adeguamento e completamento della rete fognaria” nel Comune di Conca dei Marini (SA) – 2004
Progettazione idraulica	Collaboratore al progetto di “ripristino e completamento della rete idrica interna” nel Comune di Conca dei Marini (SA) – 2004
Studio di impatto ambientale (SIA)	Studio di prefattibilità ambientale relativo alla sistemazione ferroviaria del nodo di Udine ed al raddoppio della linea Strassoldo – Palmanova – Udine – 2005 (lavoro svolto presso Studio getecnico Italiano srl)
Studio di impatto ambientale (SIA)	Studio di impatto ambientale relativo aStudio di impatto ambientale (SIA)lla sistemazione ferroviaria del nodo di Novara (Interferenza della linea Novara – Mortasa con la linea Milano - Torino) – 2006 (lavoro svolto presso Studio getecnico Italiano srl)
Studio di impatto ambientale (SIA)	Creazione di un database territoriale per la gestione dei dati relativi al piano di caratterizzazione per il sito di Caffaro SPA di Torviscosa (UD) – 2006 (lavoro svolto presso Studio getecnico Italiano srl)
Progettazione idraulica	Sistemazione idraulica del canale di scolo della acque superficiali “Saraceno”. Conca dei Marini (SA) – 2006
Studio di impatto ambientale (SIA)	Redazione del Rapporto Ambientale (VAS) per la variante del PRGC del Comune di Castel San Giorgio (SA) per la realizzazione di un opificio per la lavorazione dei marmi, approvata a luglio 2007 – 2007
Studio di impatto ambientale (SIA)	Redazione del Rapporto Ambientale (VAS) per la variante del PRGC del Comune di Castel San Giorgio (SA) per la realizzazione di un opificio per la produzione di prodotti surgelati, approvata a luglio 2007 – 2007
Valutazione di incidenza	Redazione della Valutazione d'Incidenza per la realizzazione di un complesso rurale a Scario – San Giovanni a Piro (SA) – 2007
Studio di impatto ambientale (SIA)	Redazione del Rapporto ambientale (VAS) per la realizzazione del Porto Turistico di Pastena in Salerno per conto della Circolo Polo Nautico S.r.L. – 2007
Autorizzazione integrata ambientale	Redazione della documentazione per l'ottenimento dell'autorizzazione integrata ambientale (AIA) per conto della INTERGRAS S.r.L. di Buonabitacolo (SA) – 2007
Studio di impatto ambientale	Redazione dello Studio di Impatto Ambientale per il progetto di coltivazione e recupero ambientale di una cava di 1.750.000 m <sup>3</sup> sita in Mercato S. Severino (SA). – 2008
Acustica e geotecnica	Redazione della valutazione previsionale di impatto acustico per la realizzazione di un impianto di termovalorizzazione della pollina per conto della Umbra Agripower Spoleto. – 2009
Progettazione idraulica	Progettazione idraulica per la realizzazione di una lottizzazione in area a rischio PAI in Loc. Chiusi Scalo (SI) – 2009
Acustica e geotecnica	Redazione degli studi acustici e geotecnici per la realizzazione di un impianto di recupero di energia da biomassa e da fanghi di depurazione per conto della “La Castro energy” sito in Grotte di Castro (VT). – 2010

Acustica	Redazione relazione previsionale di impatto acustico e relazione geologica, idrogeologica e geotecnica relativa al progetto per un impianto di digestione anaerobica per la valorizzazione energetica delle deiezioni zootecniche. Azienda Agricola CIRI – 2010
Studio di impatto ambientale	Redazione relazione di intervisibilità relativa al progetto per accertamento del giacimento per ampliamento area di cava attiva in localita' Santo chiodo di spoletto (PG) – 2010
Studio di impatto ambientale	Redazione della componente suolo/sottosuolo e idrogeologica e del modello di circolazione delle acque sotterranee per la realizzazione di una centrale ad acqua fluente sul Fiume Velino in loc. Ponte Carpegna, Rieti – 2013
Studio di impatto ambientale	Redazione della componente suolo/sottosuolo e idrogeologica e del modello di circolazione delle acque sotterranee per la realizzazione di una centrale ad acqua fluente sul Fiume Velino in loc. Casabianca, Rieti – 2013
Autorizzazione Integrata Ambientale	Redazione dell'autorizzazione integrata ambientale per un'azienda avicola presso il Comune di Santa Anastasia (NA) – 2014

## Articoli scientifici

- [1] **2020** (co-Autori: Cencetti, C. e Fredduzzi, A.): Characterization of landslide dams in a sector of the central-northern apennines (central italy). In: *Heliyon* 6, Nr. 6, pag. 16. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844020306447>. [2020]
- [2] **2019a** (co-Autori: Fredduzzi, A., Minelli, A. e Cencetti, C.): Automatic Web Procedure for Calculating Flood Flow Frequency. In: *Water* 11, Nr. 1, pag. 14. <https://www.mdpi.com/2073-4441/11/1/14>. [2019]
- [3] **2019b** (co-Autori: Fredduzzi, A. e Cencetti, C.): A gis-based tool for automatic bankfull detection from airborne high resolution dem. In: *ISPRS International Journal of Geo-Information* 8, Nr. 11. <https://www.mdpi.com/2220-9964/8/11/480>.
- [4] **2019c** (co-Autori: Poggetti, E., Cencetti, C., Fredduzzi, A. e Rivelli, F. R.): Sediment supply and hydrogeological hazard in the quebrada de humahuaca (province of jujuy, northwestern argentina)—rio huasamayo and tilcara area. In: *Geosciences* 9, Nr. 11. <https://www.mdpi.com/2076-3263/9/11/483>.
- [5] **2019d** (co-Autori: Fredduzzi, A. e Cencetti, C.): Stream power determination in gis: An index to evaluate the most 'sensitive' points of a river. In: *Water* 11, Nr. 6. <https://www.mdpi.com/2073-4441/11/6/1145>.
- [6] **2018** (co-Autori: Cencetti, C. e Fredduzzi, A.): The stream power variation in a GIS environment as an index to evaluate the most 'sensitive' points of a river. In: . <https://peerj.com/preprints/27181>. [2018]
- [7] **2017a** (co-Autori: Cencetti, C. e Fredduzzi, A.): An automated method for river sinuosity calculation using QGIS. In: *GEAM*. [2017]
- [8] **2017b** (co-Autori: Cencetti, C. e Fredduzzi, A.): Geoinformatics in morphological study of River Paglia, Tiber River basin, Central Italy. In: *Environmental Earth Sciences* 76, Nr. 3, pag. 128.
- [9] **2017c** (co-Autori: Romeo, S., Di Matteo, L., Melelli, L., Cencetti, C., Dragoni, W. e Fredduzzi, A.): The Sasso Pizzuto landslide dam and seismically induced rockfalls along the Nera River gorge (Central Italy). In: *European Geosciences Union General Assembly*.
- [10] **2016a** (co-Autori: Fredduzzi, A. e Cencetti, C.): The debris flow of Rocchetta Valley (Umbria, central Italy). In: *Rend. Online Soc. Geol. It.* [2016]

- [11] **2016b** (co-Autori: Cencetti, C. e Fredduzzi, A.): An evaluation of sediment yield reduction induced by small irrigation reservoirs. In: *Rend. Online Soc. Geol. It.*
- [12] **2016c** (co-Autori: Cencetti, C. e Fredduzzi, A.): A GRASS tool for the Sediment Delivery Ratio mapping. In: *PeerJ Preprints*. <https://peerj.com/preprints/2227/>.
- [13] **2016d** (co-Autori: Ferrando, I., Federici, B. e Sguerso, D.): Spatial interpolation techniques for a near real-time mapping of Pressure and Temperature data. In: *PeerJ Preprints*.
- [14] **2016e** (co-Autori: Brigante, R., Cencetti, C., Fredduzzi, A., Radicioni, F. e Stoppini, A.): Using aerial multi-spectral images for spatial analysis of critical fluvial areas: an application to River Paglia (central Italy). In: *Geomatics, Natural Hazards and Risk*.
- [15] **2016f** (co-Autori: Cencetti, C. e Fredduzzi, A.): Webmaps dei caratteri morfologico-sedimentari e antropici del F. Paglia (Bacino del F. Tevere). In: *Geomatic Workbooks* [in press].
- [16] **April 2015a** (co-Autori: Cencetti, C. e Fredduzzi, A.): Evaluation of landslide dams hazard and risk: An application in Upper Tiber Valley (central Italy). In: *Rendiconti Online Societa Geologica Italiana* 35, pagg. 54–57 [DOI: 10.3301/ROL.2015.62]. **[2015]**
- [17] **April 2015b** (co-Autori: Brigante, R., Cencetti, C., Fredduzzi, A., Stoppini, A. e Radicioni, F.): Spatial analysis of critical fluvial areas from aerial multispectral images: An application to River Paglia (central Italy). In: *Rendiconti Online Societa Geologica Italiana* 35, pagg. 33–37.
- [18] **2014a** (co-Autori: Cencetti, C. e Fredduzzi, A.): The landslide dam of Ventia Creek (Umbria Regione, Central Italy). In: Lollino, G., Giordan (editore): *Engineering Geology for Society and Territory*, vol. 2. Springer. **[2014]**
- [19] **2014b** (co-Autori: Minelli, A., Marchesini, I., Taylor, F. E., Casagrande, L. e Cenci, M.): An open source gis tool to quantify the visual impact of wind turbines and photovoltaic panels. In: *Environmental Impact Assessment Review* 49, Nr. 0, pagg. 70 – 78.
- [20] **2014c** (co-Autori: Cencetti, C., Fredduzzi, A., Minelli, A. e Scrucca, L.): A statistical test for drainage network recognition using mainstreamdrop analysis. In: *Geomatics, Natural Hazards and Risk* 0, Nr. 0, pagg. 1–20. <http://dx.doi.org/10.1080/19475705.2014.897655>.
- [21] **2013a** (co-Autori: Cencetti, C. e Fredduzzi, A.): Analysis of the evolution of a riverbed using CAESAR, a cellular automata model. In: *Rendiconti Online Societa Geologica Italiana* 24, pagg. 49–51 [ISSN 2035-8008]. **[2013]**
- [22] **2013b** (co-Autori: Brigante, R., Cencetti, C., Fredduzzi, A., Radicioni, F. e Stoppini, A.): The landslide dam of Ventia Creek (Umbria, central Italy). In: *Rendiconti Online Societa Geologica Italiana* 24, pagg. 37–39 [ISSN 2035-8008].
- [23] **2013c** (co-Autori: Casagrande, L., Cencetti, C., Fredduzzi, A., Marchesini, I. e Minelli, A.): *Le soluzioni Open Source per la Pubblica Amministrazione*, chapter Progettazione di un sistema per la gestione, la catalogazione e la distribuzione di dati di tipo geografico per le Pubbliche Amministrazioni., pagg. 133–139 Carbone P., Didimo W. & Gervasi O.
- [24] **2013d** (co-Autori: Casagrande, L., Cencetti, C., Fredduzzi, A. e Minelli, A.): Procedura web automatica per il calcolo delle portate massime attese nel bacino del F. Tevere. In: *Geomatics Workbooks* 11, pagg. 55–69.
- [25] **2011a** (co-Autori: Cencetti, C. e Fredduzzi, A.): Cellular automata model: an application to landslide dam of "Le Mottacce" (Tuscany, Central Italy). In: *Italian Journal of Engineering Geology and Environment* 1, pagg. 45–60 [ISSN: 1825-6635. doi: 10.4408/IJEGE.2011-01.S-04.]. **[2011]**
- [26] **2011b** (co-Autori: Casagrande, L., Cencetti, C., Fredduzzi, A., Martinelli, A. e Minelli, A.): L'utilizzo dei GFOSS nel calcolo dell'Indice di Qualità Morfologica (IQM) dei corsi d'acqua. In: *Geomatic Workbooks* 10, pagg. 57–78. [ISSN 1591-092X. <http://geomatica.como.polimi.it/workbooks/>].
- [27] **2011c** (co-Autori: Cencetti, C. e Minelli, A.): A sensitivity analysis on main factors involved in the landslide dam phenomena. In: *Italian Journal of Engineering Geology and Environment* 1, pagg. 61–72 [ISSN: 1825-6635. doi: 10.4408/IJEGE.2011-01.S-05.].

- [28] **2010a** (co-Autori: Cencetti, C., Minelli, A. e Tacconi, P.): Implementazione in grass gis + r di un modello di evoluzione del trasporto solido al fondo in alvei ghiaiosi. In: *GEOMATICS WORKBOOKS* 9, pagg. 55–69. [2010]
- [29] **2010b** (co-Autori: Cencetti, C., Fredduzzi, A. e Minelli, A.): La valutazione della suscettibilità di frana tramite i metodi dell'analisi condizionale e degli indici di franosità : un'applicazione tramite grass al bacino del t. ventia (umbria settentrionale). In: *GEOMATICS WORKBOOKS* 9, pagg. 41–53.
- [30] **2010c** (co-Autori: Cencetti, C. e Fredduzzi, A.): Modelli ad automazione cellulare: un'applicazione al caso dell'occlusione d'alveo de Le Mottacce (Arezzo, Italia centrale).
- [31] **2009a** (co-Autori: Boscherini, A., Cencetti, C., Felicioni, G., Fredduzzi, A. e Marchesini, I.): Identification of characteristic situations of landslide dam hazard. In: *Rendiconti Online Societa Geologica Italiana* 6, pagg. 90–91. [2009]
- [32] **2009b** (co-Autori: Marchesini, I. e Cencetti, C.): A preliminary method for the evaluation of the landslides volume at a regional scale. In: *Geoinformatica* 13, pagg. 277–289.
- [33] **2008a** (co-Autori: Coulthard, T. J. e Marchesini, I.): Caesar: un modello per la simulazione delle dinamiche d'alveo. In: *IL QUATERNARIO* 21, pagg. 207–214. [2008]
- [34] **2008b**: Un approccio modellistico per il fenomeno delle occlusioni d'alveo per frana: una modifica al modello caesar. In: *GIORNALE DI GEOLOGIA APPLICATA* 8, pagg. 277–284.
- [35] **2007** (co-Autori: Cencetti, C., Fredduzzi, A. e Marchesini, I.): I processi di interpolazione spaziale nella ricostruzione della superficie piezometrica - Un'applicazione all'acquifero alluvionale dell'Alta Valtiberina. In: *Giornale di Geologia Applicata* 6, pagg. 35–50. [2007]
- [36] **2006** (co-Autori: Cencetti, C., Fredduzzi, A. e Marchesini, I.): Erosione dei suoli: applicazioni tramite il software GRASS GIS. In: *Giornale di Geologia Applicata* 2, pagg. 196–202. [2006]
- [37] **2005** (co-Autori: Cencetti, C., Fredduzzi, A. e Marchesini, I.): Erosione dei suoli e GRASS GIS: esempi di applicazione. In: *Geomatics Workbooks* 5, pag. 16. [2005]

## Publicazioni in atti di convegno

- [1] **2020** (co-Autori: Cencetti, C. e Fredduzzi, A.): Characterization of landslide dams in a sector of the central-northern apennines (central italy). In: *Heliyon* 6, Nr. 6, pag. 16. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844020306447>. [2020]
- [2] **2019a** (co-Autori: Fredduzzi, A., Minelli, A. e Cencetti, C.): Automatic Web Procedure for Calculating Flood Flow Frequency. In: *Water* 11, Nr. 1, pag. 14. <https://www.mdpi.com/2073-4441/11/1/14>. [2019]
- [3] **2019b** (co-Autori: Fredduzzi, A. e Cencetti, C.): A gis-based tool for automatic bankfull detection from airborne high resolution dem. In: *ISPRS International Journal of Geo-Information* 8, Nr. 11. <https://www.mdpi.com/2220-9964/8/11/480>.
- [4] **2019c** (co-Autori: Poggetti, E., Cencetti, C., Fredduzzi, A. e Rivelli, F. R.): Sediment supply and hydrogeological hazard in the quebrada de humahuaca (province of jujuy, northwestern argentina)—rio huasamayo and tilcara area. In: *Geosciences* 9, Nr. 11. <https://www.mdpi.com/2076-3263/9/11/483>.
- [5] **2019d** (co-Autori: Fredduzzi, A. e Cencetti, C.): Stream power determination in gis: An index to evaluate the most 'sensitive' points of a river. In: *Water* 11, Nr. 6. <https://www.mdpi.com/2073-4441/11/6/1145>.
- [6] **2018** (co-Autori: Cencetti, C. e Fredduzzi, A.): The stream power variation in a GIS environment as an index to evaluate the most 'sensitive' points of a river. In: . <https://peerj.com/preprints/27181>. [2018]
- [7] **2017a** (co-Autori: Cencetti, C. e Fredduzzi, A.): An automated method for river sinuosity calculation using QGIS. In: *GEAM*. [2017]

- [8] **2017b** (co-Autori: Cencetti, C. e Fredduzzi, A.): Geoinformatics in morphological study of River Paglia, Tiber River basin, Central Italy. In: *Environmental Earth Sciences* 76, Nr. 3, pag. 128.
- [9] **2017c** (co-Autori: Romeo, S., Di Matteo, L., Melelli, L., Cencetti, C., Dragoni, W. e Fredduzzi, A.): The Sasso Pizzuto landslide dam and seismically induced rockfalls along the Nera River gorge (Central Italy). In: *European Geosciences Union General Assembly*.
- [10] **2016a** (co-Autori: Fredduzzi, A. e Cencetti, C.): The debris flow of Rocchetta Valley (Umbria, central Italy). [2016] In: *Rend. Online Soc. Geol. It.*
- [11] **2016b** (co-Autori: Cencetti, C. e Fredduzzi, A.): An evaluation of sediment yield reduction induced by small irrigation reservoirs. In: *Rend. Online Soc. Geol. It.*
- [12] **2016c** (co-Autori: Cencetti, C. e Fredduzzi, A.): A GRASS tool for the Sediment Delivery Ratio mapping. In: *PeerJ Preprints*. <https://peerj.com/preprints/2227/>.
- [13] **2016d** (co-Autori: Ferrando, I., Federici, B. e Sguerso, D.): Spatial interpolation techniques for a near real-time mapping of Pressure and Temperature data. In: *PeerJ Preprints*.
- [14] **2016e** (co-Autori: Brigante, R., Cencetti, C., Fredduzzi, A., Radicioni, F. e Stoppini, A.): Using aerial multi-spectral images for spatial analysis of critical fluvial areas: an application to River Paglia (central Italy). In: *Geomatics, Natural Hazards and Risk*.
- [15] **2016f** (co-Autori: Cencetti, C. e Fredduzzi, A.): Webmaps dei caratteri morfologico-sedimentari e antropici del F. Paglia (Bacino del F. Tevere). In: *Geomatic Workbooks* [in press].
- [16] **April 2015a** (co-Autori: Cencetti, C. e Fredduzzi, A.): Evaluation of landslide dams hazard and risk: An application in Upper Tiber Valley (central Italy). [2015] In: *Rendiconti Online Societa Geologica Italiana* 35, pagg. 54–57 [DOI: 10.3301/ROL.2015.62].
- [17] **April 2015b** (co-Autori: Brigante, R., Cencetti, C., Fredduzzi, A., Stoppini, A. e Radicioni, F.): Spatial analysis of critical fluvial areas from aerial multispectral images: An application to River Paglia (central Italy). In: *Rendiconti Online Societa Geologica Italiana* 35, pagg. 33–37.
- [18] **2014a** (co-Autori: Cencetti, C. e Fredduzzi, A.): The landslide dam of Ventia Creek (Umbria Regione, Central Italy). [2014] In: Lollino, G., Giordan (editore): *Engineering Geology for Society and Territory*, vol. 2. Springer.
- [19] **2014b** (co-Autori: Minelli, A., Marchesini, I., Taylor, F. E., Casagrande, L. e Cenci, M.): An open source gis tool to quantify the visual impact of wind turbines and photovoltaic panels. In: *Environmental Impact Assessment Review* 49, Nr. 0, pagg. 70 – 78.
- [20] **2014c** (co-Autori: Cencetti, C., Fredduzzi, A., Minelli, A. e Scrucca, L.): A statistical test for drainage network recognition using mainstreamdrop analysis. In: *Geomatics, Natural Hazards and Risk* 0, Nr. 0, pagg. 1–20. <http://dx.doi.org/10.1080/19475705.2014.897655>.
- [21] **2013a** (co-Autori: Cencetti, C. e Fredduzzi, A.): Analysis of the evolution of a riverbed using CAESAR, a cellular automata model. [2013] In: *Rendiconti Online Societa Geologica Italiana* 24, pagg. 49–51 [ISSN 2035-8008].
- [22] **2013b** (co-Autori: Brigante, R., Cencetti, C., Fredduzzi, A., Radicioni, F. e Stoppini, A.): The landslide dam of Ventia Creek (Umbria, central Italy). In: *Rendiconti Online Societa Geologica Italiana* 24, pagg. 37–39 [ISSN 2035-8008].
- [23] **2013c** (co-Autori: Casagrande, L., Cencetti, C., Fredduzzi, A., Marchesini, I. e Minelli, A.): *Le soluzioni Open Source per la Pubblica Amministrazione*, chapter Progettazione di un sistema per la gestione, la catalogazione e la distribuzione di dati di tipo geografico per le Pubbliche Amministrazioni., pagg. 133–139 Carbone P., Didimo W. & Gervasi O.
- [24] **2013d** (co-Autori: Casagrande, L., Cencetti, C., Fredduzzi, A. e Minelli, A.): Procedura web automatica per il calcolo delle portate massime attese nel bacino del F. Tevere. In: *Geomatics Workbooks* 11, pagg. 55–69.

- [25] **2011a** (co-Autori: Cencetti, C. e Fredduzzi, A.): Cellular automata model: an application to landslide dam of "Le Mottacce" (Tuscany, Central Italy). In: *Italian Journal of Engineering Geology and Environment* 1, pagg. 45–60 [ISSN: 1825-6635. doi: 10.4408/IJEGE.2011-01.S-04.]. [2011]
- [26] **2011b** (co-Autori: Casagrande, L., Cencetti, C., Fredduzzi, A., Martinelli, A. e Minelli, A.): L'utilizzo dei GFOSS nel calcolo dell'Indice di Qualità Morfologica (IQM) dei corsi d'acqua. In: *Geomatic Workbooks* 10, pagg. 57–78. [ISSN 1591-092X. <http://geomatica.como.polimi.it/workbooks/>].
- [27] **2011c** (co-Autori: Cencetti, C. e Minelli, A.): A sensitivity analysis on main factors involved in the landslide dam phenomena. In: *Italian Journal of Engineering Geology and Environment* 1, pagg. 61–72 [ISSN: 1825-6635. doi: 10.4408/IJEGE.2011-01.S-05.].
- [28] **2010a** (co-Autori: Cencetti, C., Minelli, A. e Tacconi, P.): Implementazione in grass gis + r di un modello di evoluzione del trasporto solido al fondo in alvei ghiaiosi. In: *GEOMATICS WORKBOOKS* 9, pagg. 55–69. [2010]
- [29] **2010b** (co-Autori: Cencetti, C., Fredduzzi, A. e Minelli, A.): La valutazione della suscettibilità di frana tramite i metodi dell'analisi condizionale e degli indici di franosità : un'applicazione tramite grass al bacino del t. ventia (umbria settentrionale). In: *GEOMATICS WORKBOOKS* 9, pagg. 41–53.
- [30] **2010c** (co-Autori: Cencetti, C. e Fredduzzi, A.): Modelli ad automazione cellulare: un'applicazione al caso dell'occlusione d'alveo de Le Mottacce (Arezzo, Italia centrale).
- [31] **2009a** (co-Autori: Boscherini, A., Cencetti, C., Felicioni, G., Fredduzzi, A. e Marchesini, I.): Identification of characteristic situations of landslide dam hazard. In: *Rendiconti Online Societa Geologica Italiana* 6, pagg. 90–91. [2009]
- [32] **2009b** (co-Autori: Marchesini, I. e Cencetti, C.): A preliminary method for the evaluation of the landslides volume at a regional scale. In: *GeoInformatica* 13, pagg. 277–289.
- [33] **2008a** (co-Autori: Coulthard, T. J. e Marchesini, I.): Caesar: un modello per la simulazione delle dinamiche d'alveo. In: *IL QUATERNARIO* 21, pagg. 207–214. [2008]
- [34] **2008b**: Un approccio modellistico per il fenomeno delle occlusioni d'alveo per frana: una modifica al modello caesar. In: *GIORNALE DI GEOLOGIA APPLICATA* 8, pagg. 277–284.
- [35] **2007** (co-Autori: Cencetti, C., Fredduzzi, A. e Marchesini, I.): I processi di interpolazione spaziale nella ricostruzione della superficie piezometrica - Un'applicazione all'acquifero alluvionale dell'Alta Valtiberina. In: *Giornale di Geologia Applicata* 6, pagg. 35–50. [2007]
- [36] **2006** (co-Autori: Cencetti, C., Fredduzzi, A. e Marchesini, I.): Erosione dei suoli: applicazioni tramite il software GRASS GIS. In: *Giornale di Geologia Applicata* 2, pagg. 196–202. [2006]
- [37] **2005** (co-Autori: Cencetti, C., Fredduzzi, A. e Marchesini, I.): Erosione dei suoli e GRASS GIS: esempi di applicazione. In: *Geomatics Workbooks* 5, pag. 16. [2005]

Disclaimer

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi della Legge 675/96 e dell'Art. 13 Decreto Legislativo 196/2003.

12 ottobre 2023

In Fede

Pierluigi De Rosa

