



Curriculum Vitae Europass

Ai fini della pubblicazione in ottemperanza all'art. 15 del D. Lgs. 33/2013

Informazioni personali

Cognome/Nome **Ciampi Paolo**
Indirizzo Via degli Equi 8, 00185, Roma, Italia
Telefono +39 3489194607
E-mail paolo.ciampi1988@gmail.com
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 04/08/1988

Occupazione desiderata/Settore professionale

Ricercatore nell'ambito della modellazione idrogeofisica 2D e 3D in ambiente GIS di siti contaminati complessi. Sviluppatore di Modelli Concettuali multidisciplinari di supporto alla bonifica di siti inquinati con tecnologie innovative.

Esperienza professionale

Date	Marzo 2020 - Febbraio 2021
Lavoro o posizione ricoperti	Assegno di Ricerca
Principali attività e responsabilità	Sviluppo di tecniche di gestione di dati ambientali per l'ottimizzazione di strategie di bonifica di siti contaminati
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze della Terra - Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro 5, 00185, Roma
Tipo di attività o settore	Ricerca
Date	Novembre 2016 - Febbraio 2020
Lavoro o posizione ricoperti	Dottorato di Ricerca
Principali attività e responsabilità	Modellazione integrata multidisciplinare, attraverso la costruzione di geodatabase idrogeofisici complessi, per supportare la progettazione di strategie di bonifica di siti contaminati con tecnologie innovative
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze della Terra - Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro 5, 00185, Roma
Tipo di attività o settore	Ricerca
Date	16/06/2014 – 30/06/2014
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio
Principali attività e responsabilità	Elaborazione dati geognostici e geofisici finalizzati alla realizzazione di opere ambientali ed elettriche
Nome e indirizzo del datore di lavoro	LaboratoRI Spa – Gruppo ACEA, via Vitorchiano 165, 00189 Roma
Tipo di attività o settore	Idrogeologia e protezione delle risorse idriche, servizi specialistici in campo geologico - geotecnico

Istruzione e formazione

Date Ottobre 2012 – Ottobre 2015
Titolo della qualifica rilasciata Laurea in Geologia Applicata all'Ingegneria, al Territorio e ai Rischi

Principali tematiche/competenza professionali possedute	Tesi in Geologia Applicata alle Costruzioni e Dinamica degli Inquinanti e Bonifica dei Siti Inquinati dal titolo: "Modello Geologico dell'Aeroporto di Decimomannu (CA) a supporto della progettazione degli interventi di bonifica della falda", conseguita con votazione 110/110 e lode																						
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali - Università degli Studi di Roma "La Sapienza"																						
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea Magistrale di secondo livello (2 anni)																						
Date	Ottobre 2007 – Ottobre 2012																						
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Scienze Ambientali																						
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Tesi in Geologia e Dinamica Sedimentaria dal titolo: "Valutazione dell'attività Cosismica di Faglie in Sedimenti Poco Litificati Attraverso Analisi in Diffrazione a Raggi X: Il Caso Del Bacino di Crotone"																						
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali - Università degli Studi di Roma "La Sapienza"																						
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea di primo livello (3 anni)																						
Date	Settembre 2002 – Luglio 2007																						
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità Scientifica – Corso Sperimentale PNI																						
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico Statale Pasquale Stanislao Mancini, Via Lorenzo de Conciliis, 1, 83100, (AV) (Italia)																						
Capacità e competenze personali																							
Madrelingua	Italiana																						
Altra lingua	Inglese																						
Autovalutazione	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Comprensione</th> <th colspan="2">Parlato</th> <th colspan="2">Scritto</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascolto</th> <th colspan="2">Lettura</th> <th colspan="2">Interazione orale</th> <th colspan="2">Produzione orale</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>B1</td> <td></td> <td>B1</td> <td></td> <td>B1</td> <td></td> <td>B1</td> </tr> </tbody> </table>	Comprensione		Parlato		Scritto		Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			B1		B1		B1		B1
Comprensione		Parlato		Scritto																			
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale																	
	B1		B1		B1		B1																
Inglese																							
Capacità e competenze tecnico-informatiche	<p>Ottima competenza nell'uso e gestione di software GIS (ESRI Arcgis, Arcatalog, Arcmap, QGIS)</p> <p>Buona conoscenza di applicativi CAD (Autocad) e degli strumenti di modellistica idrogeologica (MODFLOW, GroundWater Vistas)</p> <p>Informatizzazione, gestione e modellazione avanzata (2D, 3D e 4D) dati in ambiente RockWorks</p>																						
Certificati e corsi	<p>Periodo di formazione all'estero, presso "Gubkin Russian State University of Oil and Gas - Moskow" e "Lobachevsky State University and V.V. Dokuchaev Soil Science Institute - Nizhni Novgorod", Russia; dal 16 luglio 2018 al 22 luglio 2018</p> <p>Periodo di formazione all'estero presso "Department Monitoring and Exploration Technologies (MET), Helmholtz Centre for Environmental Research UFZ, Leipzig", Germania; dal 2 maggio 2019 al 5 luglio 2019</p> <p>53 ore di Attività Didattica al Master di II livello in Caratterizzazione e Tecnologie per la Bonifica di Siti Inquinati - Università degli Studi di Roma "La Sapienza"</p> <p>21 ore di Attività Didattica presso il Corso di Studi di Rilevamento e Cartografia Geologico-Tecnica con Approfondimenti Normativi e Pianificazione Territoriale e il Master in Analisi e Mitigazione del Rischio Idrogeologico - Università degli Studi di Roma "La Sapienza"</p> <p>24 ore di Attività Didattica presso la IEG Technologie GmbH - Hohlbachweg 2, 73344, Gruibingen, Germania</p> <p>Corso Groundwater Model Calibration using PEST - Ordine degli Ingegneri di Milano</p>																						
Riconoscimenti e premi	Attribuzione di fondi nel 2017 per il Progetto di Avvio alla Ricerca dal titolo: "Trasporto e destino di inquinanti in contesti geologici eterogenei: modellazione integrata per la definizione di strategie di bonifica sostenibili".																						

Partecipazione a convegni

Partecipazione a diversi convegni e alle seguenti conferenze in cui ho presentato i risultati della mia ricerca sotto forma di poster o presentazioni orali:

GIT "GEOSCIENCES AND INFORMATION TECHNOLOGIES" | 12-14 GIUGNO 2017 | GAVORRANO, GROSSETO AND AQUACONSOIL 2017- SUSTAINABLE USE AND MANAGEMENT OF SOIL, SEDIMENT AND WATER RESOURCE, 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE | 26-30 JUNE 2017 | LYON, FRANCE
Integrated modeling of geological, hydro-chemical and geophysical data as a support for a combined chemical-physical and biological groundwater remediation intervention: The contaminated site of the New High Speed Railway Station of Bologna

Ciampi P.¹, Esposito C.¹, Arjmand F.¹, Cassiani G.², Deidda G.P.³, Petrangeli Papini M.¹

6° CONVEGNO NAZIONALE AIGA | 27-29 JUNE 2018 | COURMAYEUR

Hydrogeophysical model of Decimomannu military Air Base preparatory to the design of a remediation strategy.

Ciampi P.¹, Esposito C.¹, Petrangeli Papini M.¹, Cassiani G.², Rizzetto P.³, Pompilj F.¹

CONGRESSO SGI-SIMP "GEOSCIENCES FOR THE ENVIRONMENT, NATURAL HAZARD AND CULTURAL HERITAGE" | 12-14 SEPTEMBER 2018 | CATANIA

Multiscale and Multidisciplinary approach to support the remediation strategy of the Decimomannu military Air Base

Ciampi P.¹, Esposito C.¹, Petrangeli Papini M.¹, Cassiani G.², Rizzetto P.³, Pompilj F.¹

WORKSHOP SICON 2019 "SITI CONTAMINATI. ESPERIENZE NEGLI INTERVENTI DI RISANAMENTO" | 12-14 FEBBRAIO 2019 | BRESCIA

Trattamento di un acquifero contaminato da jet fuel mediante desorbimento chimico potenziato

Ciampi P.¹, Rizzetto P.², Petrangeli Papini M.¹, Gorla P.³, Cassiani G.⁴, Deidda G.P.⁵

EGU "GENERAL ASSEMBLY 2019" | 7-12 APRILE 2019 | VIENNA, AUSTRIA

Hydrogeochemical Model Supporting the Remediation Strategy of a Highly Contaminated Industrial Site

Ciampi P.¹, Esposito C.¹, Petrangeli Papini M.¹

AQUACONSOIL 2019 "SUSTAINABLE USE AND MANAGEMENT OF SOIL, SEDIMENT AND WATER RESOURCES" | 20-24 MAGGIO 2019 | ANTWERP, BELGIUM

Remediation of a jet fuel contaminated aquifer through enhanced chemical desorption (Poster)

Ciampi P.¹, Esposito C.¹, Gorla P.², Carboni M.², Rizzetto P.³, Petrangeli Papini M.¹

The first completed example in Europe for the remediation of an aquifer contaminated with chlorinated solvents by a combination of adsorption and biodegradation

Ciampi P.¹, Esposito C.¹, Cassiani G.², Carboni M.³, Petrangeli Papini M.¹

Integrated Approach in the Management of a Contaminated Site by Jet Fuel. The Decimomannu Air Base (CA)
Petrangeli Papini M.¹, Ciampi P.¹, Esposito C.¹, Rizzetto P.², Chiappa A.², Bernabei M.², Cassiani G.³, Deidda G.P.⁴

AIGA 2019 "XI CONVEGNO DEI GIOVANI RICERCATORI DI GEOLOGIA APPLICATA | 19-21/09/2019 | MATERA

From The Pilot-Test To The Full-Scale Experiment: New 3d Frontiers Supporting The Remediation Strategies Of Contaminated Sites (Poster)

Ciampi P.¹, Esposito C.¹, Petrangeli Papini M.¹

EGU GENERAL ASSEMBLY, 2020 (ON-LINE) | 04-08/05/2020 |

A 3D Multi-Source Conceptual Model to Support the Remediation of a Jet Fuel Contaminated Site

Ciampi P.¹, Esposito C.¹, Cassiani G.², Petrangeli Papini M.¹

REMTECH EXPO "INTERNATIONAL EVENT ON REMEDIATION, COASTS, FLOODS, CLIMATE, SEISMIC, REGENERATION, INDUSTRY", 2020, (DIGITAL EDITION) | 23-25/09/2020 |

Studio Tecnologie di Messa in Sicurezza e Bonifica Delle Acque Sotterranee Alternative al P&S-P&T

Petrangeli Papini M.¹, Ciampi P.¹, Landi E.², Avena G.², Rosetti V.², Pellegrini M.²

WORKSHOP SICON 2021 "SITI CONTAMINATI. ESPERIENZE NEGLI INTERVENTI DI RISANAMENTO", 2020, (ON-LINE) | 11-13/02/2021 |

Bonifica in situ di un plume di contaminazione da solventi clorurati in un'area residenziale mediante la combinazione di adsorbimento e riduzione chimica

Nielsen C.¹, Ledda L.¹, Ciampi P.², Gorla P.³, Carboni M.³, Petrangeli Papini M.²

Pubblicazioni

Ostakh, S.V.; Petrangeli Papini, M.; Ciampi, P.; Olkhovikova, N.Yu. Integration of geophysical methods and ecological prediction of environmental pollution effects in deep geological layers when exploitation of petrochemical objects. *Environmental Protection In Oil And Gas Complex*. 2019, 2, 5-11. DOI: 10.33285/2411-7013-2019-2(287)-5-11.

Ciampi, P.; Esposito, C.; Petrangeli Papini, M. Hydrogeochemical Model Supporting the Remediation

Strategy of a Highly Contaminated Industrial Site. *Water* 2019, 11, 1371.

Ciampi, P.; Esposito, C.; Viotti, P.; Boaga, J.; Cassiani, G.; Petrangeli Papini, M. An Integrated Approach Supporting Remediation of an Aquifer Contaminated with Chlorinated Solvents by a Combination of Adsorption and Biodegradation. *Appl. Sci.* 2019, 9, 4318

Flores Orozco, A.; Ciampi, P.; Katona, T.; Censini, M.; Petrangeli Papini, M.; Deidda, G.P.; Cassiani, G. Delineation of hydrocarbon contaminants with multi-frequency complex conductivity imaging, *Science of The Total Environment*, Volume 768, 2021, 144997, ISSN 0048-9697, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.144997>.

Younsi, S.; Ciampi, P.; Ramazzotti, M. Landscape archaeology and ancient establishments strategy: Spatial analysis for the investigation of Roman colonial territories in Wadi Abiod, Aures, Eastern Algeria. *IOSR Journal of Humanities And Social Science (IOSR-JHSS)*, Volume 25, Issue 9, Series 7 (September. 2020) 33-42, e-ISSN: 2279-0837, p-ISSN: 2279-0845.

Bozzano, F.; Ciampi, P.; Del Monte, M.; Innocca, F.; Luberti, G.M.; Mazzanti, P.; Rivellino, S.; Rompato, M.; Scancelli, S.; Scarascia Mugnozza, G. Satellite A-Dinsar Monitoring of the Vittoriano Monument (Rome, Italy): Implications for Heritage Preservation. *Italian Journal of Engineering Geology and Environment*, 2, 2020, DOI: 10.4408/IJEGE.2020-02.O-01.

Patente B

Ulteriori Informazioni

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

17/02/2021

(Paolo Ciampi, Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) ai fini della ricerca e selezione del personale).