

INFORMAZIONI PERSONALI **Giorgia Berardo**OCCUPAZIONE PER LA
QUALE SI CONCORRE

Incarico di tutorato dell'insegnamento di Geografia fisica con elementi di cartografia e di GIS per il corso di laurea in Scienze geologiche

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

04/2023 – 12/2023

Tutor didattico

Università La Sapienza

Tutor didattico per Laurea Magistrale LM-74 "Geologica Applicata all'Ingegneria, al Territorio e ai Rischi", per il corso di studio "Rilevamento e Cartografia geologico-tecnica"

[Attività o settore](#) Geologia applicata GEO/05

1/06/2022 – 31/10/2022

Borsa di studio per attività di ricerca

CERI - Centro di Ricerca sulla Previsione, Prevenzione e Mitigazione dei Rischi Geologici

Identificazione e valutazione dei processi geologici attraverso l'analisi dei dati PS InSAR e l'applicazione di tecniche di fotointerpretazione, integrate da indagini sul campo, per classificare le deformazioni del terreno.

[Attività o settore](#) Geologia applicata GEO/05

11/2021 – 12/2021

Tirocinio curriculare

INAIL, Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro

Valutazione e mitigazione degli effetti dei rischi naturali sui stabilimenti a Pericolo di Incidente Rilevante (PIR), con particolare attenzione al rischio di terremoti e frane, per comprendere le relazioni causa-effetto relative agli effetti domino nei PIR.

[Attività o settore](#) Geologia applicata GEO/05

2017 - 2021

Borsa di studio

Università La Sapienza

Biblioteca di Scienze della Terra

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2022 - Attuale

Dottorato di ricerca

Scuola di Dottorato "Vito Volterra" of Astronomy, Chemistry, Earth Sciences, Mathematics and Physics

Tesi: Prevention and management of NaTech risk triggered by seismic events, in Major Hazard Industrial Plants.

Borsa di dottorato finanziata da INAIL - "Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro"

[Attività o settore](#) Geologia applicata GEO/05**Abilitazione alla Professione di Geologo - Sezione A**

01/2023 - Attuale

Università degli studi di Roma Tre

2019 – 2022

Laurea Magistrale LM74 - "Geologia Applicata all'Ingegneria, al Territorio e ai Rischi"

Università La Sapienza

Tesi: Rilevamento geologico-tecnico e modello concettuale della Deformazione Gravitativa Profonda di Versante (DGPV) nell'area di Paterno (Rieti, Italia)
Votazione: 109/110

2016 – 2019

Laurea Triennale L34 - "Scienze Geologiche"

Università La Sapienza

Tesi: Analisi multi-temporale della frana di Arequipa (Perù) attraverso immagini ottiche e radar satellitari
Votazione: 106/110

2011 - 2016

Diploma Liceo Scientifico

Liceo Scientifico "Teresa Gullace"

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative e relazionali

Gestione del tempo& Multi-tasking durante la mia esperienza di borsa di studio
Capacità di lavorare in squadra durante il mio percorso universitario da studentessa
Capacità di parlare in pubblico sviluppata negli anni di dottorato

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Intermedio	Avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Sostituire con il nome dei certificati TIC

- Ottima padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- Ottima padronanza del Pacchetto Office
- Ottima padronanza del Software GIS (QGIS,ArcGIS)
- Ottima padronanza del Software AutoCAD
- Ottima padronanza del Software Rockworks
- Ottima padronanza del Software Adobe Illustrator
- Conoscenza base del linguaggio di programmazione in Python

▪ Conoscenza base di LaTeX

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- **Local seismic response and NaTech events: new perspectives of analysis**
NaTech Symposium 2024 (Trondheim, Norway)
Berardo G., Giannini L.M., Marino A., Maschio G., Mocellin P., Vianello C., Scarascia Mugnozza G.
- **Early Warning and Smart Technologies for Seismic NaTech Risk management in Major Hazard Industries**
WCEE 2024 - World Conference on Earthquake Engineering (Milan, Italy)
Marino A., Berardo G., Ciucci M.
- **Revisiting Hazard Assessment for the Deep-Seated Gravitational Slope of Paterno (Central Italy)**
ISL - 14th International Symposium of Landslides (Chambéry, France).
Berardo G., Amato G., Cornacchia I., Fiorucci M., Marmoni G.M., Scarascia Mugnozza G.
- **Assessing Local Seismic Response in Major-Hazard Industrial Plants: Implications for NaTech Events**
AIGA - Italian Association of Engineering Geology and Environment (Naples, Italy)
Berardo G., Giannini L.M., Marino A., Maschio G., Mocellin P., Vianello C., Scarascia Mugnozza G.
- **Objective construction of ground truth for classifying deformation processes in a supervised Machine Learning framework**
WLF - World Landslide Forum (Florence, Italy)
Masciulli C., Stefanini C.A., Berardo G., Gaeta M., Marmoni G.M., Bozzano F., Mazzanti P.
- **A Novel Data Fusion Approach for Integrating Multi-Band/ Multi-Sensor Persistent Scatterers**
EGU 2024 - European General Assembly (Wien, Austria)
Masciulli G., Berardo G., Gaeta M., Stefanini C.A., Manrique S.G., Belcecchi N., Bozzano F., Scarascia Mugnozza G., Mazzanti P.
- **Probabilistic modelling of soil properties variability for local seismic response analysis in NaTech event**
EGU 2024 - European General Assembly (Wien, Austria)
Berardo G., Giannini L.M., Marino A., Scarascia Mugnozza G.
- **A multidisciplinary approach to assess seismic and hydraulic risk for NaTech accidents management and prevention**
AIGA - Italian Association of Engineering Geology and Environment (Urbino, Italy)
Berardo G., Marino A., Maschio G., Mocellin P., Vianello C., Scarascia Mugnozza G.
- **ML based characterization of PS InSAR multi mission point clouds for ground deformation classification**
EGU 2023 - European General Assembly (Wien, Austria)
Masciulli C., Gaeta M., Berardo G., Pantozzi G., Stefanini C.A., Mazzanti P.
- **Data Fusion of InSAR data for increasing ground deformation mapping and spatial coverage**
IGARSS - International Geoscience and Remote Sensing Symposium (Pasadena, California)
Brunetti A., Masciulli C., Berardo G., Gaeta M., Massi A., Stefanini C.A., Mazzanti P.
- **Valutazione e gestione del rischio NaTech da Eventi Idrogeologici**
SAFAP - Sicurezza e affidabilità delle attrezzature a pressione (Brescia, Italy)
Marino A., Berardo G., Ciucci M.

Dati personali

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".

la sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data 23/10/2024

f.to Giorgia Berardo

Il presente *curriculum vitae*, è redatto ai fini della pubblicazione nella Sezione "Amministrazione trasparente" del sito web istituzionale dell'Ateneo al fine di garantire il rispetto della vigente normativa in materia di tutela dei dati. Il C.V. in versione integrale è conservato presso gli Uffici della Struttura che ha conferito l'incarico.