

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

OCCUPAZIONE DESIDERATA

geologo

ESPERIENZA PROFESSIONALE

[07/2023 - alla data attuale]

Co-Founder

IntelligEarth S.r.l. StartUp Sapienza, Via Vittorio Brachelet, 12 00185 - Rome - ITALY - ROMA (RM)
ITALIA

Principali attività e responsabilità: Co-Founder, Member of BoD, Chief Commercial Officer

[07/2023 - 06/2024]

Consulente

Ernst & Young, Via Lombardia - ROMA (RM) ITALIA

Area aziendale: qualità, sicurezza, ambiente

Principali attività e responsabilità: Consulente ambientale nella Business Line Climate Change and Sustainability Services, con esperienza in HSE Due Diligence, assistenza tecnica normativa e gestione di bonifiche ambientali.

[07/2022 - 06/2023]

Consulente

Ernst & Young, Via Lombardia - ROMA (RM) ITALIA

Principali attività e responsabilità: Consulente ambientale nella Business Line Climate Change and Sustainability Services, con esperienza in HSE Due Diligence, assistenza tecnica normativa e gestione di bonifiche ambientali

[09/2021 - 06/2022]

Consulente

Ernst & Young, Via Lombardia 31 - ROMA (RM) ITALIA

Area aziendale: qualità, sicurezza, ambiente

Principali attività e responsabilità: Consulente ambientale nella Business Line Climate Change and Sustainability Services, con esperienza in HSE Due Diligence, assistenza tecnica normativa e gestione di bonifiche ambientali.

[09/2020 - 03/2021]

Apprendistato

Ernst & Young, Via Lombardia 31 - ROMA (RM) ITALIA

Area aziendale: finanza

Principali attività e responsabilità: Operante nella Business line Climate Change and Sustainability Services, occupandosi di consulenza in campo ambientale.

Attualmente operante nella business line Climate Change and Sustainability Services, mi occupo di consulenza in campo HSE, con focus sui seguenti ambiti e servizi:

- Due Diligence HSE per ricerca e valutazione di eventuali passività ambientali
- Assistenza tecnica su normativa ambientale e gestione procedimenti ambientali
- Bonifiche e ripristino ambientale, compresa redazione Piani di Indagine/Caratterizzazione, manutenzione impianti di trattamento acque profonde (TAF) e barriere idrauliche

[11/2019 - 05/2020]

Stage

Ernst & Young, Lombardia, 31 - ROMA (RM) ITALIA

Area aziendale: qualità, sicurezza, ambiente

Attività o settore: tutela e salvaguardia dell'ambiente

Principali attività e responsabilità: Operante nella Business line Climate Change and Sustainability Services, occupandosi di consulenza in campo ambientale.

Attualmente operante nella business line Climate Change and Sustainability Services, mi occupo di consulenza in campo HSE, con focus sui seguenti ambiti e servizi:

- Due Diligence HSE per ricerca e valutazione di eventuali passività ambientali
- Assistenza tecnica su normativa ambientale e gestione procedimenti ambientali
- Bonifiche e ripristino ambientale, compresa redazione Piani di Indagine/Caratterizzazione, manutenzione impianti di trattamento acque profonde (TAF) e barriere idrauliche

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[2021 - 2024]

Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra

Sapienza Università di Roma

Sede: ROMA

Livello QEQ: 8

Livello NQF: Dottorato di ricerca

Titolo della tesi: PhotoMonitoring: A new low-cost technique for landslide monitoring using multispectral data

[2017 - 2020]

GEOLOGIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA, AL TERRITORIO E AI RISCHI

Sapienza Università di Roma

Sede: ROMA

Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie geologiche

Votazione finale: 110/110 con lode

Livello QEQ: 7

Livello NQF: Laurea magistrale (2 anni)

Titolo della tesi: Identificazione e caratterizzazione dei fenomeni di Rockfall presso il sito sperimentale di Poggio Baldi

ALTRE ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

[2023 - 2023]

Summer School- Monitoring the cultural heritage in seismic areas

Sapienza Università di Roma

Descrizione attività:

Il corso in oggetto è organizzato dal CERi: CEntro di Ricerca Interdipartimentale della Sapienza Università di Roma sulla "Previsione, Prevenzione e Controllo dei rischi naturali" e dal Dipartimento di Scienze della Terra. Il DST Sapienza è infatti partner del progetto europeo H2020 denominato 'STABLE', che supporta finanziariamente questa summer school.

Il corso è distribuito su tre giorni, due dei quali presso il DST (edificio di Mineralogia, Aula Lucchesi) e uno a Rieti dedicato a una visita tecnica nella parte storica della cittadina che ha costituito un caso di studio del progetto STABLE.

[2022 - 2022]

LARAM- Landslide Risk Assessment and Mitigation

Università degli Studi di SALERNO

Descrizione attività:

LARAM è una scuola internazionale sulla 'Valutazione e la mitigazione del rischio da frana' del Gruppo di Ingegneria Geotecnica (GEG) dell'Università di Salerno. La scuola, dalla durata di 2 settimane è rivolta a dottorandi e giovani dottori. Per ogni edizione della scuola, vengono selezionati 40 dottorandi per frequentare i corsi scelti nel campo dell'ingegneria civile, dell'ingegneria ambientale e dell'ingegneria geologica. Gli obiettivi del LARAM sono

- sviluppare programmi interdisciplinari di alta formazione per la valutazione, la previsione e la mitigazione del rischio da frana su grandi aree;
- promuovere la creazione di programmi di formazione professionale 'on the job' finalizzati alla risoluzione di problemi reali di rischio frana utilizzando le teorie e le metodologie più avanzate nei campi dell'ingegneria geotecnica, della geomeccanica, della geologia, della modellazione matematica, del monitoraggio, delle tecniche GIS, ecc.

[2021 - 2021]

International course on Geotechnical and Structural Monitoring

Nhazca srl

Descrizione attività:

Corso di formazione altamente professionalizzanti, in particolare sul tema del monitoraggio geotecnico e strutturale, sulle applicazioni del telerilevamento e sul supporto alla pianificazione territoriale e progettazione.

www.geotechnicalmonitoring.eu/gsm

[2020 - 2020]

CORSO DI FORMAZIONE

La gestione delle Terre e Rocce da Scavo

Evoluzione Ambiente

Descrizione attività:

4 ore di Formazione sulla gestione delle terre e rocce da scavo nella normativa italiana.

[2020 - 2020]

CORSO DI FORMAZIONE

La gestione dei rifiuti da apparecchiature elettriche

Evoluzione Ambiente

Descrizione attività:

4 ore di Formazione sulla gestione dei rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche-RAEE con riferimento alla normativa italiana

[2019 - 2019]

BORSA DI STUDIO

Durata: 3 mesi

GeoEngineering & Geoscienze Research Accelerator Program

BGC Engineering

Descrizione attività:

Programma internazionale di Ricerca sulle Geoscienze, bandito da BGC Engineering. Il progetto proposto prevedeva uno studio di suscettibilità al crollo attraverso un approccio combinato di sistemi di telerilevamento. Nel periodo di permanenza è stato possibile lavorare al progetto ed approfondire molti aspetti delle geoscienze grazie all'affiancamento con esperti del settore.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Altra(e) lingua(e)

Inglese

ASCOLTO: A2 **LETTURA:** A2 **SCRITTO:** B2

INTERAZIONE ORALE: B2 **PRODUZIONE ORALE:** B2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato

Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

ESPERIENZA ALL'ESTERO

Iniziativa personale

GeoEngineering & Geoscienze Research Accelerator Program

Lingua: Inglese

Durata del periodo di studi (in mesi): 3

Paese di studio all'estero: Vancouver (CANADA)

Descrizione: Programma internazionale di Ricerca sulle Geoscienze, bandito da BGC Engineering. Il progetto proposto prevedeva uno studio di suscettibilità al crollo attraverso un approccio combinato di sistemi di telerilevamento. Nel periodo di permanenza è stato possibile lavorare al progetto ed approfondire molti aspetti delle geoscienze grazie all'affiancamento con esperti del settore.

COMPETENZE DIGITALI

AUTOVALUTAZIONE				
ALFABETIZZAZIONE SU INFORMAZIONI E DATI	COMUNICAZIONE E COLLABORAZIONE	CREAZIONE DI CONTENUTI DIGITALI	SICUREZZA	RISOLVERE PROBLEMI
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Competenze informatiche di base:

OFFICE AUTOMATION

Elaborazione testi: (Altamente specializzato) | **Fogli elettronici:** (Avanzato) | **Software di presentazione:** (Altamente specializzato) | **Suite da ufficio:** (Avanzato) | **Web Browser:** (Altamente specializzato)

SOFTWARE APPLICATIVI

Digital Image Processing (Altamente specializzato) | **Analisi Statistica:** MATLAB (Intermedio) | **Sistema Informativo Geografico (GIS):** QGIS (Avanzato) | **Utilizzo software CAD:** (Avanzato)

PROGRAMMAZIONE

Linguaggi di Programmazione: (Base) | **Programmazione web:** (Base)

GESTIONE SISTEMI E RETI

Sistemi Operativi: (Altamente specializzato)

GESTIONE DATI

Strumenti di modellazione dati: ArcGIS (Avanzato)

GRAFICA E MULTIMEDIA

(Altamente specializzato) | **Editor grafici raster:** Adobe Photoshop (Intermedio) , QGIS (Avanzato) |

Editor grafici vettoriali: QGIS (Avanzato)

PATENTE DI GUIDA

Patente B / Automunito

PUBBLICAZIONI

- Articolo su rivista "Photomonitoring as a Tool for Monitoring Landslides" ; Antonio Cosentino, Alessandro Brunetti, Paolo Mazzanti ; Transportation Research Record ; SAGE (2024)
10.1177/03611981241270173
- "Automatic photomonitoring analysis for spatiotemporal evaluation of rockfall failure hazard" ; Giandomenico Mastrantoni, Giacomo Santicchia, Antonio Cosentino, Antonio Molinari, Gian Marco Marmoni, Paolo Mazzanti ; Engineering Geology ; Elsevier (2024)
doi.org/10.1016/j.enggeo.2024.107662
- Atti di convegni "Change Detection analysis of Cultural and Landscape Heritage based on Multispectral and Hyperspectral remote sensing data and algorithm: the case of Appia Antica Park" ; Andrea Massi, Antonio Cosentino, Paolo Mazzanti, Michele Ortolani, Jessica Clementi ; International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage ; 2023 IMEKO TC-4 (2023)
dx.doi.org/10.21014/tc4-arc-2023.028
- Articolo su rivista "Remote sensing monitoring of the pietrafitta earth flows in southern Italy: An integrated approach based on multi-sensor data" ; Mazza, D., Cosentino, A., Romeo, S., Mazzanti, P., Guadagno, F. M., & Revellino, P. ; Remote Sensing ; MDPI (2023)
www.mdpi.com/2072-4292/15/4/1138
- "Optical and Thermal Image Processing for Monitoring Rainfall Triggered Shallow Landslides: Insights from Analogue Laboratory Experiments" ; Cosentino, A., Marmoni, G. M., Fiorucci, M., Mazzanti, P., Scarascia Mugnozza, G., & Esposito, C. ; Remot Sensing ; MDPI (2023)
www.mdpi.com/2072-4292/15/23/5577
- "The Contribution of Digital Image Correlation for the Knowledge, Control and Emergency Monitoring of Earth Flows" ; Mazza, D., Romeo, S., Cosentino, A., Mazzanti, P., Guadagno, F. M., & Revellino, P. ; Geosciences ; MDPI (2023)
www.mdpi.com/2076-3263/13/12/364
- Atti di convegni "The Poggio Baldi Natural Laboratory: an experimental and permanent monitoring site for the assessment of rockfall phenomena" ; Cosentino, A., Santicchia, G., Mastrantoni, G., Kundu, J., & Mazzanti, P. ; Copernicus Meetings ; EGU23-15842 (2023)
meetingorganizer.copernicus.org/EGU23/EGU23-15842.html
- "Rockfall hazard assessment of the Poggio Baldi landslide by combining 3D and 2D multitemporal remote sensing data" ; Mastrantoni, G., Kundu, J., Santicchia, G., Cosentino, A., Robiati, C., & Mazzanti, P. ; EGU23-16048 ; Copernicus Meetings (2023)
meetingorganizer.copernicus.org/EGU23/EGU23-16048.html
- "IRIS a new powerful tool for Geohazards Assessment by PhotoMonitoring" ; Cosentino, A., Brunetti, A., Fiorio, M., Gaeta, M., & Mazzanti, P. ; Asita Conference, Genova (2022)
atti.asita.it/ASITA2022/Pdf/084.pdf
- Articolo su rivista "Combining ground based remote sensing tools for rockfalls assessment and monitoring: The Poggio Baldi Landslide Natural Laboratory" ; Romeo, S., Cosentino, A., Giani, F., Mastrantoni, G., & Mazzanti, P. ; Sensors ; MDPI (2021)
www.mdpi.com/1424-8220/21/8/2632
- "Vibration Analyses of a Gantry Structure by Mobile Phone Digital Image Correlation and Interferometric Radar." ; Mugnai, F., Cosentino, A., Mazzanti, P., & Tucci, G. ; Geomatics ; MDPI (2021)
www.mdpi.com/2673-7418/2/1/2

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Tecnico volontario presso il gruppo di Protezione civile Comunale di Sant'Andrea Apostolo dello Ionio, Svolgendo attività di salvaguardia del territorio;
- Partecipazione a Corso AIB 2022, tenuto presso la sede regionale di protezione civile da Calabria Verde;
- Corso BLS