

INFORMAZIONI PERSONALI **EDOARDO LUSINI**

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Set 2023 - alla data attuale** **tutor universitario**
Attività di supporto e assistenza alla didattica per il corso denominato GEOSTATISTICS AND ENVIRONMENTAL MODELLING
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna - BOLOGNA (BO) ITALIA
- Lug 2023 - Set 2023** **ingegnere geotecnico**
Analisi dei dati di monitoraggio di dighe in roccia e confronto con modelli tensiodeformativi
Università RomaTre , Via Vito Volterra, 62 - ROMA (RM) ITALIA
Attività o settore engineering e progettazione , istruzione, formazione, ricerca e sviluppo
- Feb 2023 - Set 2023** **tutor universitario**
Attività di supporto e assistenza alla didattica per il corso denominato INGEGNERIA MINERARIA - MINIERE E CAVE
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna - BOLOGNA (BO) ITALIA
- Mar 2023 - Mag 2023** **ingegnere geotecnico**
Analisi ed interpretazione delle misure di monitoraggio del gas metano durante lo scavo delle gallerie Mecciano e Santa Barbara (Quadrilatero Umbria-Marche)
Sapienza - Università di Roma - ROMA (RM) ITALIA
Attività o settore engineering e progettazione , infrastrutture, edilizia e materiali per l'edilizia
- Feb 2022 - Nov 2022** **tutor universitario**
assistenza alla didattica del corso denominato INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO - INGEGNERIA MINERARIA M C.I. [cod. 93253] - MINIERE E CAVE M [cod. 74868]
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna - BOLOGNA (BO) ITALIA
- Ago 2021 - Set 2021** **ingegnere geotecnico**
Elaborazione di misure di monitoraggio del gas metano durante lo scavo della galleria Croce di Calle (Quadrilatero Umbria-Marche)
Università 'La Sapienza' di Roma - ROMA (RM) ITALIA
Attività o settore engineering e progettazione , infrastrutture, edilizia e materiali per l'edilizia
- Gen 2021 - Feb 2021** **ingegnere geotecnico**
Elaborazione di misure di monitoraggio del gas metano durante lo scavo della galleria Serre (Quadrilatero Umbria-Marche)
Università 'La Sapienza' di Roma - ROMA (RM) ITALIA
Attività o settore engineering e progettazione , infrastrutture, edilizia e materiali per l'edilizia
- Nov 2019 - Nov 2020** **tutor universitario**
assistenza alla didattica del corso denominato GEOTECHNICS AND GEOLOGY [cod. 73358] - GEOTECHNICAL ENGINEERING [cod. 73359] - [Modulo 1] Modulo 1 Corso di Studio in INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO
Università di Bologna - BOLOGNA (BO) ITALIA
- Ago 2016 - Nov 2016** **ingegnere civile**
Disegno 2D e 3D e progettazione strutturale e geotecnica di piccoli interventi quali: ciclodromo ad uso sportivo con annessi servizi (comprensivo di computo metrico estimativo e disegni esecutivi); lago

artificiale ad uso irriguo con utilizzo di terre rinforzate con utilizzo di software dedicati; cerchiatura di nuove aperture in muratura esistente; particolari costruttivi metallici.

Cipressi ing. Alberto Studio Tecnico di Ingegneria , via Fanti, 32 - FORLÌ (FC) ITALIA

Attività o settore engineering e progettazione , infrastrutture, edilizia e materiali per l'edilizia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2019 - 2023	Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali Alma Mater Studiorum - Università di Bologna Dottorato di ricerca	Livello QEQ 8
2016 - 2019	INGEGNERIA CIVILE Alma Mater Studiorum - Università di Bologna - Scuola di Ingegneria e Architettura Laurea magistrale (2 anni)	Livello QEQ 7
2012 - 2016	INGEGNERIA CIVILE Alma Mater Studiorum - Università di Bologna - Scuola di Ingegneria e Architettura Laurea di primo livello (3 anni)	Livello QEQ 6

Studi Pre-Universitari

Diploma secondario: Liceo Scientifico
Anno Maturità: 2012
Diploma italiano

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE				PARLATO				SCRITTO	
	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
Francese	A1	Base	B1	Autonomo	A1	Base	A1	Base	A1	Base
Inglese	C1	Avanzato	C1	Avanzato	B2	Autonomo	C1	Avanzato	C1	Avanzato

Inglese: PET - Università di Cambridge (Regno Unito), 2011 - Livello europeo: B1
Inglese: Idoneità linguistica - Università di Bologna (Italia), 17 02 2014 - Livello europeo: B2
Inglese: 24-hour Academic English course at level Advanced - Università di Bologna, 2020

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Competenze comunicative Buona capacità di adeguarsi ad ambienti multiculturali

Competenze organizzative e gestionali Buona esperienza nella gestione di progetti o gruppi (a livello di studio e nel volontariato)

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	COMUNICAZIONE	CREAZIONE DI CONTENUTI	SICUREZZA	RISOLUZIONE DEI PROBLEMI
Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente base

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

ECDL Full Standard: AICA, 2012-05-29

Competenze informatiche di base:

OFFICE AUTOMATION

Elaborazione testi: Microsoft Word (Avanzato) | **Fogli elettronici:** Microsoft Excel (Avanzato) | **Software di presentazione:** Microsoft PowerPoint (Avanzato)

SOFTWARE APPLICATIVI

Dips, Slide, Swedge (Rockscience) (Avanzato) , Loadcap, Slope (Geostru) (Avanzato) | **Calcolo Strutturale:** Straus (Avanzato) | **Data Visualization:** Grapher (Avanzato) | **Sistema Informativo Geografico (GIS):** QGIS (Intermedio) | **Utilizzo software CAD:** AutoCAD (Avanzato) | **Utilizzo software CAE:** Abaqus (Avanzato) , Plaxis (Avanzato)

PROGRAMMAZIONE

Linguaggi di Programmazione: Fortran (Base) , MATLAB (Avanzato) , Pascal (Intermedio) , Visual Basic for Applications (Base)

GESTIONE SISTEMI E RETI

Sistemi Operativi: Microsoft Windows (Avanzato)

GRAFICA E MULTIMEDIA

Editor grafici raster: Adobe Photoshop (Base) , GIMP (Intermedio)

Patente di guida B

PUBBLICAZIONI

- Atti di convegni** "Instability phenomena affecting the cultural heritage cave of Antro della Sibilla (Cuma, Italy)" ; Spizzichino, D., Guarino, P.M., Leoni, G., Diletto, M., Lusini, E., Pagano, F., Salvadori, M., Boldini, D. ; Proceedings of the 15th International ISRM Congress ; ISRM (2023)
- "Class A predictions of damage level in an historical fortress induced by twin tunnelling" ; Boldini, D., Spaggiari, C., Lusini, E. ; Proceedings of the ITA-AITES World Tunnel Congress 2023 (WTC 2023) (2023)
- Articolo su rivista** "Rock instabilities at the archaeological site of Dadan (Kingdom of Saudi Arabia)" ; Beni, T., Boldini, D., Crosta, G.B., Frodella, W., Gallego, J.I., Lusini, E., Margottini, C., Spizzichino, D. ; Landslides (2023)
doi.org/10.1007/s10346-023-02122-7
- "Computation of irreversible seismic displacements of rock wedges: an application to dam abutment safety assessment" ; Lusini, E., Verrucci, L., Boldini, D. ; Computers and Geotechnics ; Elsevier (2023)
doi.org/10.1016/j.compgeo.2023.105401
- Atti di convegni** "Un approccio integrato per la valutazione prestazionale della stabilità di una diga ad arco" ; Lusini, E., Verrucci, L., Boldini, D. ; Proceeding of IARG2022 (2022)
- "Analisi delle condizioni di stabilità della spalla destra della diga di Ridracoli alla luce degli sviluppi tecnici e normativi" ; Lusini, E., Boldini, D., Montanari, G., Gambi, A., Fabbri, C. ; Atti del XXVII Convegno Nazionale di Geotecnica ; AGI (2022)
- "Stabilità delle spalle di una diga ad arco-gravità: il caso della diga di Ridracoli" ; Lusini, E. ; Atti del X Incontro Annuale dei Giovani Ingegneri Geotecnici ; IAGIG (2021)
- "Considerations on the deformation of Ridracoli dam foundation based on the analysis of monitoring data" ; Lusini, E., Boldini, D., Graziani, A. ; IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 833 ; EUROCK (2021)

Data: 30/10/2023