

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE**



Informazioni personali

Nome
Telefono
E-mail
Data di nascita

Torre Davide

Mobile

Esperienza lavorativa

Date (da – a)
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di azienda o settore
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità

22/11/2021 – 31/12/2021 e 01/03/2021 – 30/10/2021

Università degli studi di Urbino “Carlo Bo”

Progetto Lauree Scientifiche (PLS) - Geologia

Collaborazione coordinata e continuativa

Attività di tutorato e attività didattiche integrative Dipartimento DiSPeA

Date (da – a)
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di azienda o settore
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità

01/09/2020 – 30/11/2020

INGV sezione Roma1.

Progetto FRASI (INGV).

Collaborazione autonoma occasionale.

Determinazione della stabilità di versante della zona dell’Altopiano delle Cinque Miglia in Appennino centrale interessato dall’estensione sismogenica:

- Studio e rilevamento delle evidenze geomorfologiche con rilievi in situ e da remoto.
- Rilevamento geologico-strutturale con relativa produzione cartografica
- Costruzione del modello di versante e analisi di stabilità attraverso codici di calcolo

Date (da – a)
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di azienda o settore
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità

15/06/2020 – 14/08/2020 e 22/01/2020 – 31/03/2020

Cisterna Pozzi SRL, Via Giovanni XXIII 123, Cisterna di Latina (LT).

Assistenza geologica in cantiere per Cisterna Pozzi SRL, subappalto Metro C. Preposto alla sicurezza

Collaborazione autonoma occasionale, Assistenza geologica lettura carotaggi e stesura stratigrafie.

Supervisione esecuzione dei sondaggi, lettura e sistemazione delle carote in cassetta, esecuzione di prove speditive su carota, stesura stratigrafie, prelievo campioni indisturbati, installazione di eventuali strumentazioni in foro, in cantiere Metro C (Roma).

Date (da – a)
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di azienda o settore
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità

09/01/2019 – 31/12/2019 e 08/01/2018 – 31/12/2018

Sapienza Università di Roma.

Attività di distribuzione, controllo e riordino del materiale didattico.

Collaborazione per la facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Sapienza.

Attività di tutoraggio per studenti di Laurea Triennale, nel riconoscimento macroscopico di minerali, in preparazione all’esame di Mineralogia.

Date (da – a)	11/01/2016 – 31/12/2016
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Sapienza Università di Roma.
Tipo di azienda o settore	Preparazione ed organizzazione della fruibilità didattica dei Musei. Partecipazione alle attività istituzionali dei Musei.
Tipo di impiego	Collaborazione per la facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Sapienza.
Principali mansioni e responsabilità	Attività di catalogazione degli archivi dei Musei di Scienze della Terra; guida negli stessi musei per le visite didattiche delle scuole.

Istruzione e formazione

Date (da – a)	2020 – 2023 (in attesa della discussione di tesi di dottorato di ricerca)
Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione	Studente di dottorato di ricerca in Research Methods in Science and Technologies (ReMeST) in Earth Science presso l'Università degli studi di Urbino "Carlo Bo"
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Il dottorato di ricerca si è incentrato sul ruolo dell'assetto morfo-strutturale sulle instabilità gravitative lungo coste alte e rocciose. Sono state utilizzate diverse tecniche, da quelle tradizionali (e.g., rilevamento geologico e geomorfologico di campagna) a quelle più recenti (e.g., utilizzo di droni per ricostruzione 3D e per ottenimento di DSM, analisi morfometriche a partire dai DEM LiDAR e da drone, uso dei dati InSAR).

Date (da – a)	2017 – 2019
Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione	Sapienza Università di Roma.
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Geologia applicata alla progettazione e realizzazione di opere di ingegneria, mitigazione dei rischi connessi a processi geologici e interazione fra attività antropiche e territorio. In particolare, nel curriculum svolto: studio dei processi geologici e geomorfologici e loro interazione con l'attività antropica, tramite corsi tra i quali: <ul style="list-style-type: none"> - Rilevamento geomorfologico e applicazioni GIS; - Rilevamento e cartografia geologico-tecnica; - Telerilevamento e applicazioni geomorfologiche; - Stabilità dei Versanti; - Geomorfologia costiera.

Qualifica conseguita	Laurea Magistrale in Geologia Applicata all'Ingegneria, al Territorio e ai Rischi (LM-74) Votazione finale 110 e lode /110.
----------------------	--

Date (da – a)	2013 – 2017
Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione	Sapienza Università di Roma.
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Corsi sulle conoscenze di base, le principali tematiche sono quelle di base di Scienze della Terra.
Qualifica conseguita	Laurea Triennale in Scienze Geologiche. Votazione 102/110.

Corsi formativi ed esperienze all'estero

Date (da – a)	31/01/2022 – 02/02/2022
Nome del corso e sede	"3D Photogrammetry and virtual models of geological structures" presso Sapienza Università di Roma
Crediti	4 CFU

Date (da – a)	09/2022 – 12/2022
Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione	Università di Granada

Oggetto dello studio	Periodo estero all'università di Granada. Lo studio si è focalizzato sullo studio di morfologie gravitative di versanti costieri della provincia di Granada, con caratterizzazione geologica e geomorfologica, tramite rilevamenti di campagna e da remoto. In particolare, in quest'ultimo caso sono stati utilizzati droni e sono stati consultati alcuni dati interferometrici (InSAR).
Attestati conseguiti	Partecipazione al lavoro di ricerca del progetto RISKCOAST
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	Italiano
Altra lingua	Inglese livello B2
Altra lingua	Spagnolo livello B1
Capacità e competenze relazionali	Ottime capacità di lavoro in gruppo e sociali, acquisite nel periodo universitario, nel periodo come Tutor PLS presso l'Università di Urbino, nella comunicazione con operai, geometri e capicantiere in cantiere Metro C (Roma) e nei gruppi di ricerca durante il Dottorato in Italia e all'estero (Università di Granada). Ottime capacità di esposizione della ricerca e relazionali, ottenute nelle varie partecipazioni a congressi nazionali ed internazionali con esposizioni orali e poster.
Capacità e competenze organizzative	Ottime competenze organizzative acquisite durante il periodo di collaborazione con il Museo universitario della facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali (Sapienza, Roma). Ottime competenze di gestione del lavoro nel rispettare scadenze e nel definire e portare a termine precisi obiettivi, acquisite durante il Dottorato di Ricerca.
Capacità e competenze tecniche	Ottime competenze tecniche acquisite per quel che riguarda prove geognostiche e di sito nel periodo di lavoro presso il cantiere di Metro C. Ottime competenze di riconoscimento di elementi geologici, geomorfologici e strutturali, maturate nel periodo di rilevamento di campagna, di analisi da remoto e su software GIS, durante la Tesi Magistrale e durante il Dottorato di Ricerca. Ottima padronanza del pacchetto Office (Word, Excel, Power Point), acquisite durante gli anni di Università. Ottima padronanza di software di disegno e fotoritocco (Paint 3D, Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe Lightroom). Ottima padronanza di software di sistemi informativi geografici come ArcGis, ArcGis PRO e QGis. Ottima padronanza di software di fotogrammetrica 3D (Agisoft Metashape, Cloud Compare, Meshroom) e di pianificazione di voli drone per rilevamento (UgCS). Ottime competenze tecniche per lo svolgimento di rilievi fotogrammetrici e LiDAR con droni, acquisite durante il dottorato di ricerca sia in ambiente costiero (Monte Conero, Monte San Bartolo e Tor Caldara), che in ambiente fluviale (Valle del Tesino).
Altre capacità e competenze	Patente drone A1/A3
Patente	Categoria B
Pubblicazioni	<ul style="list-style-type: none"> - Troiani F., Martino S., Marmoni G. M., Menichetti M., Torre D., Iacobucci G. & Piacentini D. (2020). Integrated Field Surveying and Land Surface Quantitative Analysis to Assess Landslide Proneness in the Conero Promontory Rocky Coast (Italy). Appl. Sci., 10(14), 4793. https://doi.org/10.3390/app10144793 - Piacentini D., Troiani F., Torre D. & Menichetti M. (2021). Land Surface Quantitative Analysis to Investigate the Spatial Distribution of Gravitational Landforms along Rocky Coasts. Remote Sens., 13(24), 5012. https://doi.org/10.3390/rs13245012 - Marmoni G.M., Martino S., Censi M., Menichetti M., Piacentini D., Scarascia Mugnozza G., Torre D., Troiani F. (2023). Transition from rock mass creep to progressive failure for rockslide initiation at Mt. Conero (Italy). Geomorphology, 437, 108750. https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2023.108750 - Reyes-Carmona C., Galve J.P., Pérez-Peña J.V., Moreno-Sánchez M., Alfonso-Jorde D., Ballesteros D., Torre D., Azañón J.M., Mateos R.M. (2023). Improving landslide inventories by combining satellite interferometry and landscape analysis: the case of

Sierra Nevada (Southern Spain). Landslides, 20, 1815-1835.

<https://doi.org/10.1007/s10346-023-02071-1>

- Torre D., Galve J.P., Reyes-Carmona C., Alfonso-Jorde D., Ballesteros D., Menichetti M., Piacentini D., Troiani F., Azañón J.M. (2024, Accepted in Landslides). Geomorphological assessments as basic complement of InSAR analysis for landslide processes understanding.
- Ballesteros D., Pérez-Mejías C., Moreno-Lampreave D., Moreno-Sánchez M., Reyes-Carmona C., Alfonso-Jorde D., Azañón J.M., Booth-Rea B., Torre D., Jerez-Longres P.S., Pérez-Peña V., González-Ramón A., Cheng H., Galve J.P., Ruano P. (Submitted in Earth Surface Processes and Landforms). Unveiling the potential of karst vadose deposits in constraining Quaternary tectonic subsidence.

Allegati

Attestato corso 3D Photogrammetry and virtual models of geological structures
Attestato partecipazione progetto RISKCOAST