



Simone Teloni

Geologo

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Nov 2018 - Dic 2022 **Dottorato di ricerca** presso Università di Camerino ([ISAS Unicam](#)). - Tesi in **Geologia Strutturale (GEO/03)**: *Inferring seismogenic sources by multi-method approach: case-studies from Northern-Central Apennines and adriatic region.*
- Apr 2018 **Laurea Specialistica** in *Geoenvironmental Resources and Risks* - Università di Camerino ([LM-74](#)) – Tesi in **Geofluid Reservoir (GEO/03)**: *Determining the fluid flow in a heterolithic succession: a case study in the Macigno Formation, Tuscany, Italy.*
- Ott 2015 – Feb 2016 **Erasmus+** (periodo di mobilità all'estero) *Geoenvironmental Resources and Risks* presso Technological Educational Institute of Crete, Sede di Chania (www.teicrete.gr).
- Ott 2015 **Laurea Triennale** in *Scienze Geologiche, Naturali e Ambientali* - Università di Camerino ([L-34](#)) – Tesi in **Geologia Applicata (GEO/05)**: *Caratterizzazione fisico-meccanica del substrato argilloso in rapporto alla dinamica fluviale nell'area di Tolentino (fiume Chienti).*
- Giu 2011 **Diploma di Perito Agrario** presso l'Istituto Tecnico Agrario G. Garibaldi di Macerata. Indirizzo di studio agro-ambientale, gestione dell'ambiente e del territorio.

WORKSHOP ED ESPERIENZE LAVORATIVE

- Da Gen 2022 **Geologo libero professionista**, Redazione di relazioni geologiche, esecuzione ed interpretazione di rilievi aereofotogrammetrici, digitalizzazione e produzione di carte tematiche.
- Ott 2016 – Dic 2016 **Stage universitario presso Laboratorio di Geofisica Applicata**, Unicam - Campagna di indagini geoarcheologiche con GPR e magnetometro nel sito archeologico di Urbis Salvia e successiva ricostruzione della planimetria della città romana.
- Feb 2014 – Giu 2014 **Stage universitario presso Laboratorio di Geotecnica**, Unicam - Analisi di laboratorio su terreni: modulo edometrico, prova di compressione triassiale, analisi granulometrica, limiti di Atterberg e caratteristiche petrofisiche di vario genere.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Progettazione GIS: Archiviazione, conversione e gestione di dati georiferiti in ambiente GIS per la realizzazione di cartografie tematiche e per la progettazione di piani territoriali, regolatori e paesaggistici.

<u>Rilievo topografico:</u>	Restituzione di rilievi topografici (GPS-RTK) ed aereofotogrammetrici con SAPR (sistemi aereomobili a pilotaggio remoto). Elaborazione e gestione della nuvola densa dei punti con successiva costruzione di modelli digitali del terreno (DEM).
<u>Analisi geomorfologica:</u>	Rilevamento geologico e geomorfologico, geoprocessing di modelli digitali del terreno (DTM) e fotointerpretazione per l'individuazione di processi di instabilità, la caratterizzazione del rischio idrogeologico e l'identificazione dei fattori predisponenti.
<u>Indagini geognostiche:</u>	Determinazione delle caratteristiche tecniche dei terreni e delle rocce attraverso la loro caratterizzazione lito-stratigrafica mediante sondaggi a carotaggio continuo in campagne indagini di microzonazione sismica a seguito degli eventi sismici del Centro Italia.
<u>Competenze informatiche:</u>	Ottima conoscenza del Pacchetto Microsoft Office, software di gestione ed elaborazione dei dati in ambiente GIS (Qgis, ArcGis, Hec-Ras) e di modellazione 3D (MOVE Petroleum expert, Petrel, Agisoft Metashape, Cloud Compare), Buone competenze di programmi di grafica vettoriale e raster quali: Autodesk AutoCAD e del pacchetto Adobe (Illustrator, Photoshop, Lightroom).
<u>Lingue:</u>	Italiano – madrelingua Inglese – livello B2

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

2023 (submitted)	Teloni S. , Valente E. , Ascione, A. , Mazzoli S. , Pierantoni P. P. , Invernizzi C. (submitted in January 2023). Morphostructural evidence of active along-strike segmentation of the Umbria-Marche Apennines, Italy. Journal of the Geological Society.
2023 (submitted)	Costa, M., Invernizzi, C., Pierantoni, P. P. & Teloni, S. (submitted in January 2023). The seismotectonic role of transversal structures in the Plio-Quaternary evolution of the Outer Marche Apennines (Italy). Journal of the Geological Society.
2021	Teloni, S. , Invernizzi, C., Mazzoli, S., Pierantoni, P. P., & Spina, V. (2021). Seismogenic fault system of the Mw 6.4 November 2019 Albania earthquake: new insights into the structural architecture and active tectonic setting of the outer Albanides. Journal of the Geological Society, 178(2).
2021	Costa, M., Chicco, J., Invernizzi, C., Teloni, S. , & Pierantoni, P. P. (2021). Plio-Quaternary Structural Evolution of the Outer Sector of the Marche Apennines South of the Conero Promontory, Italy. Geosciences, 11(5), 184.
2020	Santini, S., Basilici, M., Invernizzi, C., Mazzoli, S., Megna, A., Pierantoni, P. P., ... & Teloni, S. (2020). Thermal Structure of the Northern Outer Albanides and Adjacent Adriatic Crustal Sector, and Implications for Geothermal Energy Systems. Energies, 13(22), 6028.

CERTIFICATI

<u>Patente di guida:</u>	Categoria B
<u>Geologo abilitato:</u>	Esame di stato per l'abilitazione alla professione di Geologo cat.A – 15/11/2018. Iscritto all'Ordine dei Geologi della Regione Marche n. 979 in data 26/01/2022.
<u>Pilota APR:</u>	Attestato di pilota APR A1-A2-A3 categoria Open, rilasciato da ENAC per la conduzione di droni fino a 25 kg. Attestato n° ITA-RP-017574da7876.

ATTIVITÀ'

Interessi:

Il periodo universitario e di studio all'estero ha permesso di maturare una particolare predisposizione al lavoro in team con persone di diversa nazionalità e cultura. Tale esperienza ha inoltre incrementato le mie capacità a relazionarmi con professionisti di vario settore ed ambiti (geologia, ingegneria e architettura), nonché con la cittadinanza (attività di divulgazione scientifica).

Appassionato di informatica e di fotografia (partecipazione a vari corsi e workshop), quest'ultima mi spinge nel tempo libero a partecipare ad escursioni di montagna (Appennino). Da sempre sono interessato all'agricoltura, ai mezzi agricoli e macchine movimento terra, nonché alla componentistica meccanica di questi.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 101/2018 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) ai fini della ricerca e selezione del personale.

Luogo e data:

Simone Teloni

Camerino, 17/02/2023