

# Maria Elena Di Renzo

---

Roma (RM) | mariaelena.direnzo@uniroma1.it

## Esperienza

### **DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE DELLA TERRA | SAPIENZA UNIVERSITA' DI ROMA | NOVEMBRE 2022-PRESENTE**

- Borsa di ricerca PNRR nell'ambito della zonazione di multi-hazard che interagiscono con infrastrutture lineari, in collaborazione con NHAZCA.

### **TECNICO GIS | ACEA ELABORI S.P.A | MARZO 2022-SETTEMBRE 2022**

- Implementazione e digitalizzazione di documentazione relativa alla rete elettrica di bassa tensione (BT) del comune di Roma nei sistemi GIS aziendali.

### **GEOLOGO APPLICATO | ACEA ELABORI S.P.A | APRILE 2021**

- Tirocinio curriculare in tema di elaborazione di dati geognostici, geotecnici e geofisici finalizzati alla definizione dei modelli geologico-tecnici di riferimento per la progettazione strutturale e geotecnica e redazione di cartografie tematiche di supporto a studi di carattere geologico - tecnico, geomorfologico e idrogeologico.

## Istruzione

### **LAUREA MAGISTRALE IN GEOLOGIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA, AL TERRITORIO E AI RISCHI | 20/12/2021 | SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA**

- Tesi di Laurea: "Analisi di scenario per la sismoinduzione di frane nel bacino del Lago di Campotosto (AQ)", con votazione di 110/110 con lode
- Vincitrice borsa d'eccellenza, svolta presso il laboratorio di Geografia fisica e Geomorfologia del Dipartimento di Scienze della Terra nell'ambito della modellazione numerica dell'evoluzione del rilievo in ambiente MATLAB.

### **LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE GEOLOGICHE | 24/10/2019 | SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA**

- Tesi di Laurea: "Analisi di dati di monitoraggio termico di un ammasso fratturato in corrispondenza di un arco marino", con votazione di 108/110

## Pubblicazioni scientifiche

- Mita, M., Di Renzo, M. E., Bourdeau, C., Fiorucci, M., Marmoni, G., Antonielli, B., ... & Martino, S. (2022). 2D simplified landslide models inferred by statistical analyses on existing landslide databases for multi-hazard analysis: an application to the Campotosto Lake basin (Central Apennines, Italy) (No. EGU22-11746). Copernicus Meetings.

## Corsi e seminari

- Seminario online (8/06/2022) dal titolo "Climate Change Ed Eventi Estremi: I Dati Sar Per Il Monitoraggio Del Rischio Idrogeologico Con Google Earth Engine" (Estate GIS 2022 – GIS and Science

per il clima, la società e il territorio, promosso da Master in GIScience e Sistemi a Pilotaggio Remoto, Università di Pavia).

- Seminario online (31/08/2022) dal titolo “Rilievi Professionali Sul Campo: Da Qgis A Qfield E Input Per Soluzioni Gis Mobile” Estate GIS 2022 – GIS and Science per il clima, la società e il territorio, promosso da Master in GIScience e Sistemi a Pilotaggio Remoto, Università di Pavia).

## **Competenze**

- Buona conoscenza dell’ambiente GIS (Qgis, ArcGIS);
- Padronanza del pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint);
- Conoscenza basilare del CAD;
- Conoscenza basilare del linguaggio MATLAB;
- Conoscenza basilare del software R per analisi statistiche;
- Conoscenza della lingua inglese (Livello B2).

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all' art. 13 del D. Lgs.196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE GDPR 2016/679.