



**Webinar gratuito accreditato dall'ORDINE DEI GEOLOGI DELLA REGIONE ABRUZZO**

# La tecnologia SLAM applicata ai rilievi geologici e ambientali

**Durata: 2 ore   CFP: 2   Data: 23 giugno 2026   Orario: 14:30-16:30**

Negli ultimi anni, l'evoluzione tecnologica ha trasformato radicalmente il modo in cui vengono eseguiti i rilievi sul campo. Lo SLAM (Simultaneous Localization and Mapping) è una delle tecnologie più promettenti per i professionisti della geologia, grazie alla sua capacità di acquisire rapidamente nuvole di punti 3D in ambienti complessi, naturali o antropizzati.

Ma come funziona realmente uno SLAM? Quali vantaggi offre rispetto ad altri strumenti di rilievo? E soprattutto, può rappresentare una reale opportunità per chi opera in ambito geologico, ambientale o nei cantieri con criticità morfologiche?

Un webinar di 2 ore, pensato sia per chi si avvicina per la prima volta a questa tecnologia, sia per chi desidera approfondirne l'utilizzo in contesti geologici, ambientali e di monitoraggio del territorio.

**Docente:** Enrico Iuliano

**CLICCA PER ISCRIVERTI GRATIS**





## Programma del corso

**14:30/14:50:** Introduzione alla tecnologia SLAM

**14:50/15:00:** SLAM vs scanner statico: differenze operative

**15:00/15:15:** Strategie di acquisizione in ambienti complessi

**15:15/15:30:** Accuratezza della nuvola di punti: pochi segreti per non fare errori

**15:30/15:45:** Dai dati al progetto

**15:45/16:20:** Esempio pratico - Scansione ed Elaborazione (hardware e software)

**16:20/16:30:** Domande e Risposte

[\*\*CLICCA PER ISCRIVERTI GRATIS\*\*](#)

## Per informazioni:

Stefania Napolitano 351 – 8816 664