



WEBINAR

Le moderne tecnologie di Geomatica a supporto della professione del Geologo

11.10.2022



PROGRAMMA

► **9.30 | SALUTI ISTITUZIONALI**

Arcangelo Francesco VIOLÒ

Presidente Consiglio Nazionale Geologi

Lorenzo BENEDETTO

Presidente Fondazione Centro Studi del Consiglio Nazionale Geologi

► **9.45 - 11.15 | LE MODERNE SOLUZIONI DI MONITORAGGIO
NELLE VARIE SCALE DI APPLICAZIONE GEOLOGICA**

Giuliano GALLERINI e Fabio GIANNINO

IL MONITORAGGIO GEOMATICO INTEGRATO

- Le moderne tecnologie di monitoraggio
- Radar Interferometrici da terra
- Metodologie e campi di applicazione
- Piattaforme software per la analisi e la condivisione dei dati
- Presentazione di casi studio

► **11.15 - 11.30 | COFFEE BREAK**

► **11.30 - 13.00 | IL RILIEVO 3D SOPRA E SOTTOSUOLO
CON TECNOLOGIE LASER E RADAR**

Valerio BRUNELLI

IL LASER SCANNER

- Tecniche di scansione laser 3D
- La pianificazione e progettazione del rilievo
- Il trattamento dei dati e la loro condivisione ambito geologico – geotecnico
- Presentazione di casi studio (gallerie, frane, cavità, ecc.)

Dario MECAROZZI

IL GEORADAR

- La tecnologia georadar
- I campi di applicazione
- Le soluzioni ad array di antenne
- Il trattamento dei dati e la loro interpretazione
- Presentazione di casi studio (gallerie, cavità, ponti, ecc.)

► **13.00 | FINE LAVORI**

- L'evento è stato accreditato ai fini APC per **3 CFP**