



DOTTORATO IN GEOSCIENZE – DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E GEOLOGIA (INGEO)

Corso di 20h

METODI GEOFISICI APPLICATI ALLA GEOLOGIA, ALL'AMBIENTE E AI BENI CULTURALI

Prof. Sen. Ruggiero Quarto



Aula Carte e Rocce – Campus di Chieti Scalo – Il Piano Palazzo ex Rettorato (Via dei Vestini, 31)

15-16-17 FEBBRAIO 2023 dalle 9:00 – 13:00/ 15:00 – 18:30 Moduli Teorici

- Test di verifica del livello d'ingresso al corso.
- Generalità dei metodi di prospezione geofisici.
- Metodi Sismici (Rifrazione; Riflessione; Down-Hole; Cross-Hole; SASW/MASW).
- Prospezione geoelettrica in corrente continua.
- Cenni sui metodi: geoelettrici in corrente alternata; magnetici; elettromagnetici, gravimetrici, sub bottom profiling.
- Prospezione Radar – Ground Penetrating Radar (Gpr).
- Esempi di applicazioni per la geologia, l'ambiente e i beni culturali.
- Esercitazioni di campo.

23 FEBBRAIO 2023 dalle 9:00 – 14:00

Modulo Pratico

- Processing dei dati acquisiti nelle esercitazioni di campo.
- Test di verifica del livello d'uscita dal corso.

Per i dettagli del corso consultare il sito web:

<https://www.ingeo.unich.it/dottorato/dottorato-geoscienze/lezioni-e-seminari>