



Webinar:

Corso di geofisica - indagini geofisiche per la caratterizzazione del suolo:

Passive lineari e bidimensionali, pratica di acquisizione ed utilizzo del dato registrato

Il corso si prefigge l'obiettivo di fornire tutte le conoscenze teoriche e pratiche per poter pianificare la campagna di acquisizione e comprendere i limiti in relazione al contesto geologico.

Si affronteranno le problematiche dell'acquisizione e dell'elaborazione da un punto di vista pratico, analizzando vari case history per mettere in evidenza i possibili errori e problematiche. Sarà possibile inviare dati, in maniera anonima, per poterli discutere insieme durante il corso.

Il materiale didattico sarà costituito da dispense ed articoli inerenti, messi a disposizione dai relatori.

Docenti:

INGV – PhD Di Giulio Giuseppe (INGV)

Per. Ind. Mariotti Mauro (titolare SARA electronic instrument s.r.l.)

Dott. Geol. Lando Umberto Pacini

Dott. Geol. Francesco Stragapede

Dott. In Sc. Geol. Andrea Prospero

Il webinar avrà luogo il **20/05/2022** con il raggiungimento di un numero minimo di partecipanti: **40**

Quota di partecipazione: € **45,00+IVA (€54,90)**

Crediti APC Geologi: **n° 4**

Per maggiori informazioni:

ordine@geologiumbria.it

Programma (4h):

14:30 – 15:00 (Mariotti – Prospero)

- Strumentazione
- Trasduttori: geofoni (velocimetri) e accelerometri (FBA-MEMS)
- Sistemi di acquisizione dati
- Formato dati
- Question time

15:00 – 17:45 (Di Giulio)

- Basi teoriche tecniche passive: lineari e bidimensionali
- Punti di forza e limiti di tali tecniche
- Contesti di applicabilità delle tecniche
- Progettazione della campagna di indagine
- Modalità di acquisizione e Quality check in campagna
- Esempi di errori ed influenze sul dato
- Processing del dato con Geopsy
- Question time

17:45 – 18:30 Case study (Di Giulio - Pacini - Stragapede)

- Presentazione del dato
- Case study
- Question time