



Webinar Giornata di Studio

TITOLO: RILEVAMENTO GEOMECCANICO E CARATTERIZZAZIONE DEGLI AMMASSI ROCCIOSI

Date: 9 -12-20 maggio 2022

Referenti Organizzativi: Dott. Geol. Alessandro Cortopassi, Dott.ssa Geol. Elisa Livi

Relatori: Prof. Paolo Conti (Università di Siena – Centro di GeoTecnologie) - Dott. Geol. Giovanni Ricci, Dott. Geol. Mirko Vendramini, Dott. Geol. Lorenzo Verzani (Geodata Engineering spa)

Costo: 40,00 € (esente iva art. 10, comma 1, DPR. 633/1972 al n. 20)

Sede: CORSO ONLINE sulla piattaforma GOTOWEBINAR

Crediti APC richiesti(*): 9 (*)'attribuzione dei crediti APC è decisa dall'OGT e validata dalla Commissione APC nazionale. E' possibile che venga attribuito un numero di crediti diverso da quello richiesto.

Numero massimo corsisti: 250

9 maggio 2022 – Parte teorica modulo I (Prof. Paolo Conti)

Ore 15,00 – 18,00

- Sforzo e deformazione delle rocce: caratteri generali, cenni sui meccanismi deformativi nelle rocce.
- Meccanica della fratturazione: tipi di fratture, sviluppo di fratture, criteri di rottura, fattori che influenzano la resistenza delle rocce.
- Discontinuità: tipi e sistemi di discontinuità, loro origine.
- Rilevamento geomeccanico: descrizione dei caratteri delle discontinuità (orientazione, spaziatura, persistenza, rugosità, resistenza, apertura, riempimento, condizioni idrauliche), numero di sistemi di discontinuità, dimensioni dei blocchi.

12 maggio 2022 – Parte teorica modulo II (Prof. Paolo Conti)

Ore 15,00 – 18,00

- Caratterizzazione degli ammassi rocciosi: indici di qualità e classificazione geomeccanica (indice RMR, Q, SMR, GSI).
- Analisi cinematica di stabilità degli ammassi rocciosi mediante l'uso di proiezioni stereografiche: modalità di cedimento, scivolamento su un piano, scivolamento di un cuneo, ribaltamento, scivolamento in versanti complessi.



20 maggio 2022 - Casi di studio: dalla progettazione al corso d'opera (Dott. Geol. Giovanni Ricci, Dott. Geol. Mirko Vendramini, Dott. Geol. Lorenzo Verzani)

Ore 15,00 – 18,00

- Caratterizzazione geomeccanica applicata alla progettazione di opere in sottterraneo dei progetti idroelettrici di SnowyHydro (Australia)
- Caratterizzazione geomeccanica applicata alla progettazione di dighe a gravità: i progetti idroelettrici di Rufiji (Tanzania) e Minas La Union (Ecuador)
- Caratterizzazione geomeccanica applicata al Corso d'Opera nel Tunnelling: le gallerie d'accesso alla miniera del Teniente (Cile)

NOTE:

Modalità di iscrizione e accesso:

L'iscrizione è effettuabile solamente attraverso la registrazione sul sito della Fondazione dei Geologi della Toscana <https://fondazione.geologitoscana.it/>

Prima dell'inizio del corso verrà inviato dalla Segreteria il link di collegamento all'aula virtuale per l'accesso al corso.

Modalità di pagamento:

E' possibile effettuare il pagamento con c/c direttamente dal sito della Fondazione o tramite bonifico bancario intestato a Fondazione dei Geologi della Toscana – IBAN: IT39B0842502801000030833834 – Causale: DATA DELL'EVENTO E NOME COGNOME PARTECIPANTE

Modalità di interazione:

I quesiti potranno essere posti nel corso della sessione del webinar, utilizzando la chat disponibile sulla piattaforma.

Rinuncia alla partecipazione:

L'eventuale rinuncia alla partecipazione deve avvenire per giusta causa e deve essere comunicata almeno 72 ore prima dell'inizio del corso, tramite comunicazione scritta indicando, ai fini del rimborso della quota di iscrizione, i seguenti dati: coordinate bancarie e intestazione del conto. Diversamente non sarà possibile provvedere al rimborso, ma sarà possibile ottenere un buono per il medesimo importo da usufruire per la partecipazione ad altro evento formativo della Fondazione, nell'arco di 1 anno.