CALCOLO DELLA STABILITÀ DI VERSANTI E FRONTI DI SCAVO IN ROCCIA CON METODI GRAFICI

Ente organizzatore: Ordine Regionale dei Geologi Puglia
Sede: Sala conferenze ORGP, Via Junipero Serra, 19 - Bari
Responsabile Scientifico: Geol. Bruno Giovanni
Docenti: Bruno Giovanni
Materiale fornito ai corsisti: Presentazioni Power Point
Modalità di erogazione: In presenza
Durata corso: 3 ore, in un giorno
Numero minimo di corsisti per l'attivazione: 15
Requisiti per la partecipazione:
Quota di iscrizione al corso: 30 €
Crediti APC: 3 + 1 (superamento esame finale)
Periodo di erogazione: 19 novembre 2022

DESTINATARI DEL CORSO

I destinatari del corso sono i liberi professionisti (geologi, ingegneri, architetti, agronomi, geometri, etc.) e i funzionari delle Pubbliche Amministrazioni che nella pratica lavorativa, devono valutare la stabilità di un versante, una falesia o un fronte di scavo costituito da un ammasso roccioso.

DOCENTI E MATERIALE DIDATTICO FORNITO AI CORSISTI

Il docente del corso è un geologo che oltre a operare da 35 anni nel campo della ricerca scientifica e formazione professionale è anche autore di un libro sull'argomento dal titolo "Caratterizzazione geomeccanica per la progettazione ingegneristica", D. Flaccovio Editore.
Ai partecipanti verrà fornito materiale didattico utilizzato per le lezioni (presentazioni).

MODALITÀ DI EROGAZIONE DEL CORSO

Il corso sarà erogato in presenza, con svolgimento di test di verifica finale.

DURATA E ORARI

Il corso durerà complessivamente 3 ore in 1 giornata:
- 1° giorno 4h con orario 09:00-12:00

ARGOMENTI E OBIETTIVI DEL CORSO

Parte I: Generalità sui fattori che influenzano e controllano la stabilità dei versanti in roccia

Geol. Giovanni Bruno

Tipologie di instabilità
Il modello geomeccanico del versante e metodi di verifica
Le verifiche di stabilità con metodi grafici mediante l'uso dei reticoli stereografici
Il cono di Talobre e la verifica a scivolamento lungo un piano di discontinuità
La verifica a scivolamento di un cuneo di roccia lungo due piani di discontinuità
Verifica a ribaltamento di una lastra di roccia con il test di Goodman

Parte II: Test di verifica finale

Geol. Giovanni Bruno

Esecuzione del test finale sulla verifica di stabilità di un fronte di scavo mediante l'uso di reticoli stereografici

Al termine del corso il corsista sarà in grado di eseguire, mediante l'uso delle proiezioni stereografiche, le verifiche cinematiche grafiche a scivolamento e ribaltamento di blocchi e cunei di roccia.