

TITOLO: “CARATTERIZZAZIONE GEOMECCANICA DEGLI AMMASSI ROCCIOSI”
27 ottobre 2023 - 14.30-17.30

Relatore: Maurizio Tanzini

Richiesta crediti 3 APC

Costo: 80 euro + iva

PRESENTAZIONE

Partecipa al **Corso Caratterizzazione Geomeccanica degli ammassi rocciosi** che si svolgerà il **27 ottobre dalle 14.30 alle 17.30**. Tre ore di formazione di qualità con il docente **Maurizio Tanzini**. La **geologia applicata** all'ingegneria e l'ingegneria geotecnica saranno discipline specialistiche sempre più importanti e richieste, per la corretta progettazione di ogni opera o infrastruttura. Con riferimento anche a Next Generation EU e al PNRR (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza), il futuro delle costruzioni - in modo particolare per la realizzazione di opere e infrastrutture che siano in grado di accelerare lo sviluppo di un territorio, ridurre l'inquinamento di una metropoli, assicurare acqua potabile a una regione, proteggere milioni di persone da un'inondazione o da un terremoto - si presenta particolarmente promettente e impegnativo. A questo scopo, il corso descrive le più rilevanti caratteristiche meccaniche delle rocce, dalla scala del provino di laboratorio a quella del sito, ai fini della caratterizzazione geotecnica dell'ammasso roccioso alla quale associare il modello geotecnico.

IL PROGRAMMA

Dettaglio degli argomenti trattati :

- **METODI DI INDAGINE IN SITO**
 - o Sondaggi
 - o Rilievi geomeccanici
 - o Prove in sito
- **INDAGINI DI LABORATORIO**
 - o Prove di laboratorio su roccia intatta
 - o Criteri di resistenza per la roccia intatta
 - o Prove di laboratorio sulle discontinuità
 - o Criteri di resistenza per le discontinuità
- **CARATTERIZZAZIONE GEOMECCANICA DELL'AMMASSO ROCCIOSO**
 - o Classificazione dell'ammasso roccioso
 - o Determinazione dei parametri di resistenza al taglio e di deformabilità
 - o Criterio di resistenza di Hoek & Brown e GSI – Edizione 2018
- **CARATTERIZZAZIONE GEOMECCANICA PER FORMAZIONI ROCCIOSE ETEROGENEE, ZONE DI TAGLIO, ROCCE CATACLASTICHE**
 - o Caratterizzazione geomeccanica delle formazioni complesse
 - o Caratteristiche di resistenza delle formazioni flyschoidi
 - o Caratteristiche di resistenza in funzione del grado di tettonizzazione
- **CARATTERIZZAZIONE IDRAULICA DEGLI AMMASSI ROCCIOSI**
 - o Flusso dell'acqua nei mezzi porosi o fratturati
 - o Misura della permeabilità
 - o Modelli di flusso negli ammassi rocciosi
- **APPLICAZIONI E CASE HISTORIES**
 - o Fronti di scavo
 - o Stabilizzazioni di frane in roccia
 - o Riabilitazione di opere idrauliche e dighe
 - o Gallerie realizzate in tradizionale
 - o Gallerie realizzate con scavo meccanizzato (TBM)

IL DOCENTE

Maurizio Tanzini, laureato in Ingegneria Civile. Ha svolto la propria attività professionale presso importanti società di ingegneria nel settore della progettazione di infrastrutture stradali, ferroviarie e portuali e di grandi impianti idroelettrici. Si è occupato degli aspetti geotecnici relativi alla progettazione e costruzione di alcune tratte ferroviarie italiane ad alta velocità e di numerose gallerie autostradali. È autore di diverse pubblicazioni e docente per numerosi corsi specialistici anche in collaborazione con Dario Flaccovio Editore.

IL VANTAGGIO IN PIÙ

È un "premio speciale", un buono acquisti di importo uguale a quello del corso acquistato [iva esclusa], che viene consegnato a ciascun partecipante al momento stesso dell'iscrizione.

Il buono:

- è utilizzabile DA SUBITO per acquistare libri o eBook a scelta su questo sito
- va speso per intero in un unico acquisto
- è valido fino al giorno successivo alla chiusura del corso.

IL FOCUS: PERCHÉ QUESTO CORSO È UTILE

Il presente **Corso Caratterizzazione Geomeccanica degli ammassi rocciosi** si propone di fare una "fotografia" relativa all'attuale stato dell'arte sulla caratterizzazione geomeccanica degli ammassi rocciosi. Il corso è indirizzato sia agli ingegneri sia ai geologi ed avrà un taglio pratico e ricco di applicazioni e case histories.