

Modalità di Iscrizione

L'iscrizione si effettua attraverso la nostra pagina WEB <https://www.cism.it/en/activities/courses/l2204/> e versando la quota secondo le modalità riportate.

- **Partecipazione in presenza: Euro 150,00** (esente IVA art. 10 c.1 n.20/ DPR 633/72).

Posti limitati. Termine per le iscrizioni: **24 ottobre 2022**

- **Partecipazione on-line: Euro 150,00** (esente IVA art. 10 c.1 n.20/ DPR 633/72).

Termine per le iscrizioni: **16 novembre 2022**.

Gli utenti ammessi, riceveranno il link per l'accesso alla piattaforma entro la giornata precedente all'evento.

Per gli **Ingegneri** iscritti all'albo è prevista l'assegnazione di **10 CFP**. Durante la registrazione on-line, gli interessati ai CFP sono tenuti a segnalare nel campo note l'Ordine di appartenenza e il relativo numero di iscrizione.

Il riconoscimento dei suddetti crediti formativi è subordinato alla presenza per tutta la durata del seminario e al superamento di un test di verifica.

È possibile richiedere la cancellazione della propria registrazione e ricevere rimborso della quota scrivendo alla segreteria (info@cism.it) non più tardi di:

- 24 ottobre, 2022 per i partecipanti in presenza;

- 16 novembre, 2022 per i partecipanti on-line.

Non è previsto rimborso per le cancellazioni ricevute oltre i termini previsti.

I pagamenti errati prevedono una penale di Euro 50,00.

INFORMAZIONI

Segreteria del CISM

Centro Internazionale di Scienze Meccaniche (Sede del Corso)

Palazzo del Torso - Piazza Garibaldi 18

33100 Udine

tel. 0432 248511

E-mail: info@cism.it | <http://www.cism.it>

ACADEMIC YEAR 2022
Advanced Professional Training

Centre International des Sciences Mécaniques
International Centre for Mechanical Sciences



MODELLI GEOTECNICI PER LA STABILITÀ DI PENDII E FRONTI DI SCAVO IN AMMASSI ROCCIOSI: DALLA TEORIA AI CASI DI STUDIO

Coordinato da

Tatiana Rotonda

Sapienza Università di Roma

Coordinatore Scientifico Corsi APT

Fabio Crosilla

In collaborazione con

AGI Associazione
Geotecnica
Italiana

Udine, 24 - 25 novembre 2022

MODELLI GEOTECNICI PER LA STABILITÀ DI PENDII E FRONTI DI SCAVO IN AMMASSI ROCCIOSI: DALLA TEORIA AI CASI DI STUDIO

Il corso si rivolge ai tecnici del settore interessati a trattare la complessità del comportamento di pendii e fronti di scavo in roccia. Per la caratterizzazione geotecnica del volume significativo al quale associare il modello geotecnico di sottosuolo, il tecnico è chiamato a formulare numerose scelte. Particolarmente rilevante è la scelta tra un modello dell'ammasso assimilato ad un continuo equivalente e un modello che porti in conto in modo diretto le caratteristiche delle discontinuità.

Il corso si propone di esporre con approccio didattico quegli aspetti del comportamento meccanico degli ammassi che si estendono dalle caratteristiche di geometria e resistenza delle discontinuità ai modelli da utilizzare alla scala delle opere. Sono trattati i più tipici meccanismi di instabilità, con particolare attenzione all'instabilità allo scivolamento, insieme agli strumenti dell'analisi cinematica necessaria a valutare le condizioni di stabilità. Infine, sono descritti i possibili interventi di ancoraggio, attivi e passivi, necessari alla stabilità dell'opera geotecnica.

L'illustrazione di casi di studio, nei quali intervengono uno o più aspetti di complessità dei modelli geotecnici, ai quali segue la descrizione delle analisi meccaniche per lo studio della stabilità, è di interesse per i tecnici indirizzati all'approfondimento delle analisi e soluzioni progettuali.

RELATORI

Daniela Boldini (3 lezioni)

Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente,
Sapienza Università di Roma

Alessandro Graziani (2 lezioni)

Dipartimento di Ingegneria, Università Roma Tre

Tatiana Rotonda (3 lezioni)

Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica,
Sapienza Università di Roma

Paolo Tommasi (2 lezioni)

Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria - CNR,
Monterotondo, Roma

PROGRAMMA

Giovedì 24 novembre 2022

09.00-09.30 *Registrazione*

09.30-10.30 **Tatiana Rotonda**

Assetto strutturale degli ammassi rocciosi

10.30-11.30 **Tatiana Rotonda**

Modelli geotecnici per la stabilità

Intervallo

11.45-12.45 **Daniela Boldini**

Meccanismi di instabilità e metodi di analisi

Pausa pranzo

13.45-14.45 **Paolo Tommasi**

Comportamento meccanico dei giunti "deboli"

14.45-15.45 **Paolo Tommasi**

Analisi di frane di scivolamento lungo giunti "deboli"

Intervallo

16.00-17.00 **Tatiana Rotonda**

Influenza di alcune caratteristiche delle discontinuità sulla stabilità

Venerdì 25 novembre 2022

08.30-09.30 **Daniela Boldini**

Analisi in condizioni sismiche

09.30-10.30 **Daniela Boldini**

Stabilità delle spalle di dighe ad arco

Intervallo

10.45-11.45 **Alessandro Graziani**

Interventi di rinforzo per fenomeni di scivolamento

11.45-12.45 **Alessandro Graziani**

Esempi di interventi: progetto e controllo