

Modalità di Iscrizione

L'iscrizione si effettua attraverso la nostra pagina WEB <https://www.cism.it/en/activities/courses/I2101/> e versando la quota secondo le modalità riportate, entro e non oltre il **17 giugno**. La quota di iscrizione al corso è fissata in **Euro 100,00** (esente IVA art. 10 c.1 n.20/ DPR 633/72).

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 **8 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.

Informazioni

Segreteria del CISM
Centro Internazionale di Scienze Meccaniche
Palazzo del Torso - Piazza Garibaldi 18
33100 Udine
tel. 0432 248511
E-mail: info@cism.it
<http://www.cism.it>

ACADEMIC YEAR 2021
Advanced Professional Training

Centre International des Sciences Mécaniques
International Centre for Mechanical Sciences



ANALISI E GESTIONE DELLE ACQUE INTERSTIZIALI NEI PENDII IN MATERIALE SCIOLTO

Webinar

Coordinato da

Simonetta Cola

Università degli studi di Padova
Consigliere AGI

In collaborazione con



24 - 25 giugno 2021

ANALISI E GESTIONE DELLE ACQUE INTERSTIZIALI NEI PENDII IN MATERIALE SCIOLTO

Obiettivi e contenuti del corso

Che le acque influenzino la stabilità dei pendii è fatto ben noto a qualunque professionista che operi sul territorio. Per comprendere in quale modo questa influenza si espliciti e per prevederla o controllarla è necessario conoscere come la filtrazione delle acque avviene nei pendii e come modifica l'equilibrio interno degli stessi.

Il presente corso si articola in 4 lezioni che offrono alcuni spunti teorici sul comportamento idraulico dei pendii in relazione alle condizioni di stabilità degli stessi, sulle nuove tecniche di monitoraggio delle pressioni interstiziali e sulla loro modellazione mediante l'approccio degli elementi finiti. Infine, saranno brevemente presentate le principali tecniche di drenaggio utilizzate per la mitigazione dei movimenti franosi, evidenziando con degli esempi quali sono alcuni errori frequenti nella realizzazione di questi interventi.

Alla fine del corso, i partecipanti potranno inviare domande e/o considerazioni a cui farà seguito una risposta scritta concordata tra i relatori.

RELATORI

Prof.ssa Simonetta Cola

Università degli Studi di Padova e consigliere AGI

Prof. Andrea Segalini

Università degli Studi di Parma

Prof. Michele Calvello

Università degli Studi di Salerno

Prof.ssa Federica Cotecchia

Politecnico di Bari

PROGRAMMA

Giovedì 24 giugno

08.45-09.00 Connessione alla piattaforma

09.00-11.00 Aspetti teorici dell'interazione acqua-terreno nella stabilità dei pendii

Simonetta Cola

11.00-13.00 Innovazioni nel monitoraggio delle pressioni interstiziali nei pendii

Andrea Segalini

Venerdì 25 giugno

9.00-11.00 Analisi FEM del regime delle acque sotterranee per la valutazione delle condizioni di stabilità dei versanti

Michele Calvello

11.00-13.00 Incidenza dell'interazione pendio-atmosfera sulla stabilità dei pendii ed efficacia di interventi di drenaggio per la stabilità

Federica Cotecchia