

STABILITÀ DEI VERSANTI: CRITERI DI CALCOLO, INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO E PROTEZIONE DA CADUTA MASSI, MONITORAGGIO FRANE

SEDI e DATE | Orario: 14.00 - 18.30

Durata: 4 mezza giornate

VERONA Sede Ordine Ingegneri di Verona - Via Santa Teresa, 12 04 maggio 2018 | 25 maggio 2018
11 maggio 2018 | 31 maggio 2018

CREDITI FORMATIVI

INGEGNERI: Matura 16 CFP

PRESENTAZIONE

L'iniziativa si rivolge a coloro che operano nel settore **geotecnico**, in particolare agli ingegneri interessati alle problematiche di **stabilità dei versanti** operanti sia in ambito professionale (liberi professionisti, dipendenti di enti pubblici, etc.) sia nel contesto imprenditoriale (dipendenti di imprese, consulenti, etc.). Il corso tratterà approfonditamente argomenti riguardanti la **fase progettuale** del calcolo, degli interventi di **consolidamento**, del fenomeno della **caduta massi** nell'ambito della stabilità dei versanti con un'ultima parte del corso dedicata al **monitoraggio dei fenomeni franosi**.

Responsabile scientifico: ing. Paolo Crescini

Gruppo di lavoro Commissione Ingegneria Geotecnica: ing. Alessia Canteri, ing. Roberto Castaldini, ing. Davide Foroni, ing. Michele Moschen, ing. Sara Valdo

PROGRAMMA

I incontro

Stabilità dei versanti: criteri di calcolo

Docenti: Prof. Ing. Francesco Colleselli, Ing. Alex Sanzeni

- Aspetti generali
- Tipi di movimenti franosi e metodi di verifica (equilibrio limite, analisi FEM)
- Parametri geotecnici e condizioni di drenaggio
- Verifiche di stabilità secondo le NTC 2018 (condizioni statiche e sismiche)
- Esempi

II incontro

Stabilità dei versanti: interventi di consolidamento

Docenti: Prof. Ing. Francesco Colleselli, Ing. Alex Sanzeni

- Criteri di intervento, premesse
- Interventi su pendii naturali: drenaggi superficiali/profondi, pali e pozzi
- Interventi su fronti di scavo: paratie, ancoraggi, soil nailing
- Opere in terra rinforzata

III incontro

Stabilità dei versanti: caduta massi

Docente: Prof. Geol. Alberto Clerici

- Inquadramento del fenomeno di caduta massi nell'ambito della stabilità dei versanti
- Descrizione del fenomeno fisico
- Panoramica sui diversi tipi di difesa
- La normativa italiana
- Come procedere nello studio del sito di interesse e nella progettazione delle opere.
- Il campo prove dell'Università di Brescia.
- Dibattito e chiusura dei lavori

IV incontro

Il monitoraggio dei fenomeni franosi: considerazioni generali e casi di studio

Docente: Ing. Giorgio Pezzetti

- Fenomeni franosi
- Misure e monitoraggio
- Analisi e gestione dei dati
- La normativa
- Esempi applicativi

CORPO DOCENTE

Alberto Clerici

Professore associato di Geologia Applicata presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Brescia

Giorgio Pezzetti

Ingegnere titolare della società SMAK Sas di Levate

Francesco Colleselli

Professore Ordinario di Geotecnica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Brescia

Alex Sanzeni

Ricercatore senior presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Brescia

MATERIALE DIDATTICO



1 DISPENSA TECNICO-OPERATIVA IN PDF a giornata

Attraverso l'utilizzo delle credenziali riservate, il partecipante potrà accedere all'Area Clienti sul sito di Euroconference per:

- visionare preventivamente e stampare il *materiale didattico* utilizzato in aula (il *materiale didattico* viene fornito esclusivamente in formato PDF)
- consultare e stampare l'eventuale *documentazione di approfondimento*

Tre giorni prima di ogni incontro formativo i partecipanti ricevono, nella propria casella di posta elettronica, un promemoria contenente l'indicazione del programma dell'incontro, dei docenti e il link diretto all'Area Clienti dove è possibile visionare in anticipo il materiale.

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

€ 150,00 + IVA

ISCRIVITI ONLINE ►

Termine chiusura iscrizioni 03 maggio 2018