

ASPETTI PROPEDEUTICI E METODICHE DI RIFERIMENTO PER LA MICROZONAZIONE SISMICA DI 2 E 3 LIVELLO

STABILITÀ DEI VERSANTI IN TERRA: VALUTAZIONE DELLA PROPENSIONE AL FRANAMENTO SISMO-INDOTTO

Ente organizzatore: Ordine Regionale dei Geologi Puglia

Sede: Sala conferenze ORGP, Via Junipero Serra, 19 - Bari

Responsabile Scientifico: Geol. Giovanni Bruno (Politecnico di Bari)

Docenti: Ing. Michele Garcea (Software house Algoritmica s.r.l.)

Materiale fornito ai corsisti: Materiale didattico delle lezioni, Software AlgoSlope con licenza d'uso temporanea

Modalità di erogazione: Webinar sulla piattaforma GoTo dell'Ordine Geologi Puglia

Durata corso: 4 ore (in una giornata)

Numero minimo di corsisti per l'attivazione: 10

Requisiti per la partecipazione: Nessuno

Quota di iscrizione: 25 €

Verifica finale di apprendimento: No

Crediti APC: 4

Periodo di erogazione: 29 novembre 2024

DESTINATARI DEL CORSO

I destinatari del corso sono i liberi professionisti (geologi, ingegneri, architetti, geometri, etc.) e i funzionari delle Pubbliche Amministrazioni che hanno la necessità di valutare la stabilità dei versanti in terra in condizioni statiche e dinamiche, secondo le più recenti metodiche in uso per gli studi di microzonazione sismica.

DOCENTI E MATERIALE DIDATTICO FORNITO AI CORSISTI

Il docente del corso è un ingegnere con una consolidata esperienza nell'ambito della progettazione, implementazione e assistenza clienti di software tecnico, nonché nella progettazione e direzione lavori di opere di ingegneria strutturale e geotecnica. Ai partecipanti sarà fornito il materiale didattico delle lezioni e il Software AlgoSlope con licenza d'uso temporanea.

MODALITÀ DI EROGAZIONE DEL CORSO

Il corso sarà essere erogato in modalità Webinar sulla piattaforma GoTo dell'Ordine Geologi Puglia.

PROGRAMMA ORARIO

Il corso durerà complessivamente 4 ore (in una giornata)

- Parti I lezioni ore 15:00-17:00
- Pausa ore 17:00-17.10
- Parti II ore 17:10-19:10

OBIETTIVI DEL CORSO

Al termine del corso il corsista sarà in grado di valutare la stabilità di versanti in terra, sia in condizioni statiche che dinamiche, utilizzando il software AlgoSlope della Software house Algoritmica s.r.l..

COSTI

ARGOMENTI TRATTATI

Parte I: Metodi di verifica della stabilità di versanti in terra in condizioni statiche e dinamiche

Ing. Michele Garcea

Metodi LEM per il calcolo del Fattore di Sicurezza alla stabilità

Introduzione agli applicativi AlgoShake2D e AlgoSlope

Parte II: Presentazione di una verifica di stabilità di un caso di studio

Ing. Michele Garcea

Esercitazione su un caso di studio affrontato con l'utilizzo del software AlgoShake2D
