

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

LA STABILITÀ DEI VERSANTI AI FINI DELLE MICROZONAZIONI SISMICHE DI 2 E 3 LIVELLO

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. Giovanna Vessia (Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara)

Materiale fornito ai corsisti: Materiale didattico delle lezioni

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: 20 €

Verifica finale di apprendimento: No

Crediti APC: 4

Periodo di erogazione: 25 ottobre 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 propensione al franamento sismo-indotto di versanti, utilizzando le più recenti metodiche in uso per gli studi di microzonazione sismica di 2° e 3° livello.

DOCENTI E MATERIALE DIDATTICO FORNITO AI CORSISTI

La docente del corso è un ingegnere, professoressa di geologia applicata presso Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, che opera da parecchi anni nel campo della didattica e ricerca scientifica universitaria e ha una consolidata esperienza nell'ambito degli studi di microzonazione sismica in diversi contesti nazionali. Ai partecipanti sarà fornito il materiale didattico delle lezioni.

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

OBIETTIVI DEL CORSO

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di valutare e classificare la propensione al franamento sismo-indotto di versanti utilizzando le più recenti metodiche e gli standard in uso per gli studi di microzonazione sismica di 2° e 3° livello.

COSTI

ARGOMENTI TRATTATI

Parte I & II: Generalità sulla stabilità dei versanti modellabili come continuo equivalente

Ing. Giovanna Vessia

Variabilità ed incertezze nelle stime di stabilità
Cenni sulle classificazioni delle instabilità dinamiche
Fenomeni indotti dalle azioni sismiche
Richiami della Normativa NTC2018 - 7.11.3.5 Stabilità dei pendii naturali sotto azioni sismiche
Linee guida per la gestione del territorio in aree interessate da Frane Sismoindotte 2017 - Indirizzi e criteri per la microzonazione sismica 1,2 e 3 livello

Parte III: Metodi di calcolo della stabilità dei versanti ai fini delle microzonazioni sismiche di 3° livello

Ing. Giovanna Vessia

Metodi M-R e Convenzionali (2° livello)
Metodi Avanzati (3° livello): Metodo di Newmark (GIS-BASED)