

## **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

**Per l'iscrizione utilizzare il seguente link:**

<https://www.geologipuglia.it/comunicazione/news/stabilita-dei-versanti-in-terra-valutazione-della-propensione-al-franamento-sismo-indotto/>

### **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 Algoritmiqa 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
---