



Segreteria organizzativa



# SEMINARIO TECNICO PROTEZIONE DEL TERRITORIO

## Tecniche di prevenzione del Dissesto Geotecnico e Idrogeologico

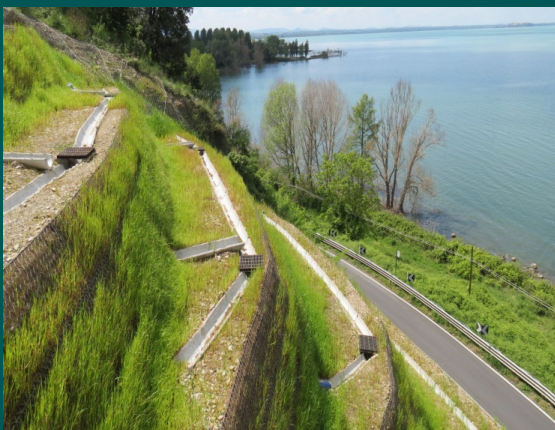
02 aprile 2026 ore 15.00

SEDE: Ordine Ingegneri della provincia di Catania  
Via Vincenzo Giuffrida, 202

Il Seminario Tecnico si pone il fine di fornire gli elementi minimi necessari alla progettazione di strutture in terra rinforzata, e interventi rivolti alla mitigazione del rischio idrogeologico.

Nel Seminario Tecnico saranno discusse le problematiche relative all'argomento e allo stato dell'arte sulle tecniche di intervento.

I relatori saranno tecnici operanti nel settore, che presenteranno case histories, softwares e quant'altro su materiali e metodi esecutivi, coordinati in maniera da auspicare la massima interattività fra relatori e partecipanti.



### PROGRAMMA

15:00 - 15:15 *Registrazione dei partecipanti*

15:15 – 15:30 SALUTI ISTITUZIONALI

Dott. Ing. **Mauro Antonino Scaccianoce** – Presidente Ordine Ingegneri Catania

Dott. Ing. **Filippo Di Mauro** – Presidente Fondazione Ordine Ingegneri Catania

MODERA :

Dott. Ing. **Rosario Grasso** – Consigliere Fondazione Ordine Ingegneri Catania

### RELAZIONI

15:30 -16:10 **Prof.ssa Ing. Maria Rossella Massimino**

Terreni di fondazione rinforzati con geosintetici soggetti a carichi ciclici

16:10 -16:50 **Prof.ssa Ing Glenda Abate**

Progettare opere in terra rinforzata per la mitigazione del dissesto: metodi e strategie

16:50 – 17:30 **Geol. Stefano Cardinali / Ing. Erica Antonuccio**

**Reti in aderenza su pendii in roccia**

- Metodologie di prove delle reti metalliche e principali proprietà
- Qualificazione delle reti ai sensi delle NTC 2018
- Tipologie di reti metalliche ed esperienze
- Indicazioni progettuali per interventi di rivestimenti semplici e rafforzamenti corticali

**Reti in aderenza su pendii naturali o scavi in terreno sciolto**

- Tipologie di reti metalliche ed esperienze
- Indicazioni progettuali

**Barriere flessibili per colate detritiche**

- Metodologia test in scala reale (EAD 340020-00-0106)
- Caratteristiche principali

**Sistema di allertamento «HelloMac»**

17:30 – 17:40 *Coffee Break*

17:40 – 18:20 **Ing. Claudio Pedroni**

**Opere di sostegno e terre rinforzate**

- Opere in terra rinforzata e in gabbioni
- Normative nazionali (NTC2018) ed internazionali per la progettazione
- Software di calcolo: Macstars W
- Aspetti costruttivi: qualità dei materiali del rilevato e produttività di posa
- Esperienze

**Controllo dell'erosione e drenaggio**

- Protezione scarpate mediante geostuoie
- Drenaggi verticali a tergo di strutture
- Opere di drenaggio planare mediante geocompositi drenanti
- Gabiodrain: Sistema di drenaggio prefabbricato
- Esperienze

18:20 -19:00 **Ing. Alessandro Cavagni**

**Protezioni idrauliche**

- Opere longitudinali, trasversali e pennelli: soluzioni con rivestimenti flessibili
- Soluzioni per casse di espansione
- Nuovi prodotti e soluzioni e relative certificazioni
- Software MacRa Design: dimensionamento protezioni spondali e opere trasversali
- Alluvioni ed opere di emergenza: elementi modulari per sovralti arginali
- Sistemi di monitoraggio e allertamento Hellomac Hydro

19:00 – 19:15 Case History dei lavori svolti nel territorio **Ing. Mattia Ilarda**

19:15 – 19:30 Confronto con i tecnici su problematiche riscontrate nel territorio

La partecipazione prevede il rilascio di n.4 CFP per gli Ingegneri iscritti all'albo

SPONSOR

**MACCAFERRI**