

**MERCOLEDI' 28 GIUGNO 2023
SEMINARIO IN FAD SINCRONA**

**Consolidamento degli scavi con elementi di rinforzo mediante
la tecnica del Soil Nailing (Scarpate Chiodate)**

OBIETTIVI

I destinatari del seminario sono progettisti e direttori lavori che operano nel campo dell'Ingegneria Civile, del Territorio e delle Georisorse.

Il seminario si prefigge lo scopo di illustrare il comportamento meccanico fronti di scavo e dei versanti consolidati con elementi di rinforzo, i principali criteri di progettazione, la verifica ed il collaudo degli stessi. Si approfondiranno i concetti principali dei terreni consolidati con chiodi e ancoraggi, attivi o passivi, alla luce delle NTC 2018 e delle norme internazionali di comprovata validità.

Il seminario affronterà sia gli aspetti teorici che caratterizzano il comportamento geomeccanico dei terreni consolidati, sia i criteri di modellazione ai fini del calcolo e del dimensionamento geotecnico e strutturale.

Verranno infine descritti esempi pratici di calcolo e applicazioni reali della tecnica del Soil Nailing.

QUOTA DI ISCRIZIONE: € 10,00

IVA esente (art. 10 primo comma n. 20 del DPR 633/1972)

ISCRIZIONE: nell'area formazione a distanza
www.ordineingegneri.mb.it
previa registrazione [o clicca qui](#)

Evento valido per il rilascio di **4 crediti formativi** professionali (D.P.R. 137 del 07/08/2012) per gli iscritti all' Albo degli Ingegneri su tutto il territorio nazionale.

Per partecipare sarà sufficiente accedere alla piattaforma GoTo Webinar cliccando sul link di accesso ricevuto via e-mail a seguito dell'iscrizione

PROGRAMMA

14.30 Collegamento e presentazione

14.35 Ing. Carlo Nava
Presidente Ordine Ingegneri della Provincia di Monza e della Brianza

Ing. Leopoldo A. Cafaro
Commissione Geotecnica e Strutture Speciali Ordine Ingegneri MB

14.40 Ing. Piergiuseppe Froidi - Presidente della Società Italiana di GeolIngegneria

- ◆ I sistemi di consolidamento dei fronti di scavo e dei pendii naturali con elementi di rinforzo a comportamento passivo; illustrazione delle tipologie, stato dell'arte e prospettive. NTC 2018 ed altre normative internazionali.
- ◆ Azione di consolidamento degli elementi di rinforzo passivi; aspetti teorici, sperimentazioni di laboratorio e confronto ragionato. Effetti degli elementi di rinforzo.

16.15 Pausa

16.30 Ing. Piergiuseppe Froidi

- ◆ La modellazione geotecnica dei terreni/rocce consolidati mediante la tecnica del Soil Nailing. Modelli di calcolo SLU e SLE.
- ◆ Esempi di calcolo specifici, analisi delle criticità e dei risultati. Esempi di applicazioni reali di interventi eseguiti. Monitoraggi

18.15 Domande e dibattito tavola rotonda

18.40 Fine seminario

Responsabile scientifico:
Ing. Leopoldo A. Cafaro

Commissione Geotecnica e Strutture Speciali
Ordine Ingegneri della Provincia
di Monza e della Brianza