

L'Ordine dei Geologi della Lombardia organizza

il corso on line

SOIL NAILING E CONSOLIDAMENTO DEI TERRENI E DELLE ROCCE CON ELEMENTI DI RINFORZO E DI ANCORAGGIO

LUOGO E DATA -----

Corso in modalità FAD - webinar sincrono su piattaforma Zoom pro
Venerdì 10 gennaio 2025 - Dalle 09:00 alle 13:00

PROGRAMMA -----

08:45 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

08:50 INTRODUZIONE

- *A cura del Rup. Dott. Sesana Stefano*
- *Relatore Ing. Geol. Piergiuseppe Froidi*

PROGRAMMA DEL CORSO

- 09:00-09:20 Le differenti tipologie di rinforzi (chiodi, bulloni, ancoraggi attivi e passivi, ecc ...)
- 09:20-09:40 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
- 09:40-10:00 Introduzione all'azione di consolidamento degli elementi di rinforzo passivi; aspetti teorici, sperimentazioni di laboratorio e loro confronto ragionato
- 10:00-10:20 La modellazione geotecnica del sottosuolo e i criteri di verifica della sua adeguatezza
- 10:20-10:40 Effetti degli elementi di rinforzo in funzione del substrato di interesse e dei modelli di calcolo e degli Stati Limite Ultimi e Stati Limite di Esercizio; il rock bolting e il soil nailing
- 10:40-11:00 Elementi di rinforzo nella stabilizzazione dei fronti di scavo e dei pendii naturali: il soil nailing
- 11:00-11:20 NTC 2018, normative europee, internazionali per l'implementazione dei sistemi di consolidamento con soil nailing e criteri di progettazione
- 11:20-11:40 Calcolo dei sistemi di soil nailing secondo le normative al punto precedente
- 11:40-12:00 Comportamento meccanico degli ancoraggi e loro modellazione di dettaglio
- 12:00-12:20 Calcolo della fondazione degli ancoraggi nei terreni e nelle rocce
- 12:20-12:40 Esempi di calcolo specifici, sia manuali che con specifici software, analisi delle criticità e dei risultati - Esempi di applicazioni reali di interventi eseguiti e di monitoraggi

12:40-13:00 Spazio per la discussione e le domande dei corsisti

Chiusura lavori

OBIETTIVI

Il seminario/corso si prefigge lo scopo di illustrare il comportamento meccanico dei fronti di scavo e dei versanti consolidati con elementi di rinforzo, i principali criteri di progettazione, verifica e collaudo degli stessi, consolidati con chiodi e ancoraggi, siano essi attivi che passivi, secondo le NTC 2018 e le norme internazionali di comprovata validità.

COSTI, MODALITÀ DI ISCRIZIONE, CREDITI FORMATIVI

- Il corso è gratuito e aperto a tutti i Geologi e professionisti interessati fino ad esaurimento dei posti, previa iscrizione.
- Per iscriversi è necessario cliccare sul link di seguito:

https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_fCZU5g-hT9CzMVO-FuHaWQ

compilando i campi indicati (CF, Ordine di appartenenza, n. iscrizione e indirizzo e-mail) entro e non oltre le ore 13:00 di giovedì 9 gennaio 2025.

- *L'evento è in fase di accreditamento APC per i Geologi.*

RIFERIMENTI

Responsabile del corso: Dott. Sesana Stefano - s.sesana@geolomb.it
Segreteria organizzativa: Ordine dei Geologi della Lombardia - segreteria@geolomb.it

ENTE ORGANIZZATORE



Ordine dei Geologi della Lombardia

Via G.B. Pirelli 26, 20124 Milano

Tel. 02 66 98 11 30 - segreteria@geolomb.it

www.geolomb.it