



Webinar

TITOLO: Soil Nailing e consolidamento dei terreni e delle rocce con elementi di rinforzo e di ancoraggio

Date: 8 e 9 giugno 2023

Referenti Organizzativi: Dott.ssa Geol. Elisa Livi

Relatori: Dott. Ing. Piergiuseppe Frolidi

Costo: 40,00 € (esente iva art. 10, comma 1, DPR. 633/1972 al n. 20)

Sede: piattaforma GOTOWEBINAR

Crediti APC richiesti(*): 4 *(*)l'attribuzione dei crediti APC è decisa dall'OGT e validata dalla Commissione APC nazionale. E' possibile che venga attribuito un numero di crediti diverso da quello richiesto.*

Numero massimo corsisti: 200

Finalità: 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, 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.

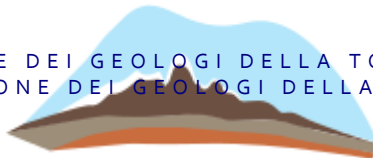
Destinatari: Ingegneri, Geologi, progettisti e direttori lavori che operano nel campo dell'Ingegneria Civile, del Territorio e delle Georisorse

PROGRAMMA

8 giugno 2023 - Parte I

Ore 15,00 – 17,00

- Le differenti tipologie di rinforzi (chiodi, bulloni, ancoraggi attivi e passivi, ecc.)
- 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
- Introduzione all'azione di consolidamento degli elementi di rinforzo passivi; aspetti teorici, sperimentazioni di laboratorio e loro confronto ragionato
- La modellazione geotecnica del sottosuolo e i criteri di verifica della sua adeguatezza
- 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



9 giugno 2023 - Parte II

Ore 15,00 – 16,45

- 6) Elementi di rinforzo nella stabilizzazione dei fronti di scavo e dei pendii naturali: il soil nailing
- 7) NTC 2018, normative europee, internazionali per l'implementazione dei sistemi di consolidamento con soil nailing e criteri di progettazione
- 8) Calcolo dei sistemi di soil nailing secondo le normative di cui al punto precedente
- 9) Comportamento meccanico degli ancoraggi e loro modellazione di dettaglio
- 10) Calcolo della fondazione degli ancoraggi nei terreni e nelle rocce
- 11) Esempi di calcolo specifici, sia manuali che con specifici software, analisi delle criticità e dei risultati
- 12) Esempi di applicazioni reali di interventi eseguiti e di monitoraggi

Ore 16,45 – 17,00 Discussione

NOTE:

Modalità di iscrizione e accesso:

L'iscrizione è effettuabile solamente attraverso la registrazione sul sito della Fondazione dei Geologi della Toscana <https://fondazione.geologitoscana.it/>

Prima dell'inizio del corso verrà inviato dalla Segreteria il link di collegamento all'aula virtuale per l'accesso al corso.

Modalità di pagamento:

ATTENZIONE: NUOVO IBAN VALIDO DAL 01/02/2023

E' possibile effettuare il pagamento con c/c direttamente dal sito della Fondazione o tramite bonifico bancario intestato a Fondazione dei Geologi della Toscana – **IBAN: IT03S 03296 01601 000064470345**
– Causale: DATA DELL'EVENTO E NOME COGNOME PARTECIPANTE

Modalità di interazione:

I quesiti potranno essere posti nel corso della sessione del webinar, utilizzando la chat disponibile sulla piattaforma.

Rinuncia alla partecipazione:

L'eventuale rinuncia alla partecipazione deve avvenire e deve essere comunicata almeno 72 ore prima dell'inizio del corso tramite comunicazione scritta all'indirizzo: corsi@fondazione.geologitoscana.it indicando, ai fini del rimborso della quota di iscrizione, i seguenti dati: coordinate bancarie e intestazione del conto. Sarà dovuta una penale di €10 da pagarsi su IBAN: IT03S 03296 01601 000064470345 – Causale: RINUNCIA EVENTO (DATA DELL'EVENTO), NOME COGNOME PARTECIPANTE; la distinta di pagamento dovrà essere inviata per mail assieme alla comunicazione di mancata partecipazione.