

L'Ordine dei Geologi della Lombardia organizza
il corso on line

LA PROVA SPT

ESECUZIONE – ELABORAZIONE – ANALISI - INTERPRETAZIONE

LUOGO E DATA -----

Corso in modalità FAD - webinar sincrono su piattaforma Zoom pro
Mercoledì 23 ottobre 2024 - 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

Prima Parte

09:00-09:30 L'attività di indagine geognostica come base per la progettazione geotecnica
Criteri, norme e metodi d'indagine

09:30-10:00 Breve storia della prova SPT e delle principali varianti metodiche

10:00-10:30 Analisi teorica della prova SPT, campo di applicazione, validità e principali studi e
correlazioni empiriche in uso nella pratica corrente e nelle normative internazionali

10:30 – 11:30 Uso, applicazione ed elaborazione della prova per la determinazione dei principali
parametri geotecnici dei terreni: fisici, di resistenza e deformabilità

11:30 – 11:45 La prova SPT per la determinazione delle caratteristiche di capacità e deformabilità
di fondazioni superficiali e profonde

11:45 – 12:00 Uso del programma Prova SPT v. 1.1 messo a punto dall'autore e distribuito
liberamente ai professionisti

Seconda parte (Rational SPT)

12:00 – 12:20 Analisi energetica della prova SPT

12:20 – 12:40 Dall'energia dinamica alla Forza Statica Equivalente

12:40 – 13:00 Determinazione analitica dei parametri di resistenza e esempi numerici
di calcolo razionale

Chiusura lavori

OBIETTIVI

Il seminario si prefigge lo scopo di illustrare l'esecuzione, l'elaborazione, l'analisi e l'interpretazione delle prove SPT (Standard Penetration Test) effettuata sia con campionario standard sia con punta conica chiusa a 60°, secondo le NTC 2018 e le norme internazionali di comprovata validità; nella seconda parte verrà illustrata in dettaglio la meccanica della prova, secondo criteri scientifici e analitici, per arrivare ad una procedura di interpretazione (SPT razionale) molto più consapevole ed efficace rispetto a quella effettuata di prassi con le correlazioni empiriche prive di fondamento scientifico.

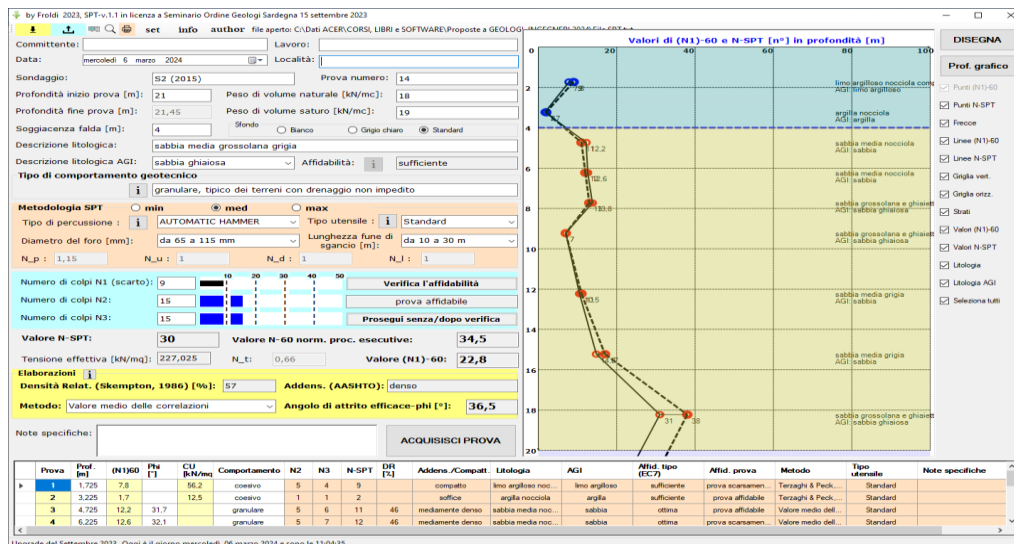
COSTI, MODALITÀ DI ISCRIZIONE, CREDITI FORMATIVI

- 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_HVcjXG_9QDm__eaN0_QzDA

compilando i campi indicati (CF, Ordine di appartenenza, n. iscrizione e indirizzo e-mail) entro e non oltre le ore 13:00 di martedì 21 ottobre 2024.

- 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