

# LE PROVE SPT (Standard Penetration Test) SEMINARIO DI APPROFONDIMENTO



**SEDE:** Webinar del 7 luglio 2022

**ORARIO:** 8,45 – 12,00

**DOCENTE:** Ing. Piergiuseppe FROLDI

**CREDITI:** in fase di accreditamento

## ***Presentazione:***

Il corso ha l'obiettivo di fornire un quadro generale dell'attività di indagine geognostica tramite le prove SPT: in seguito ad una breve disamina storica e metodologica delle prove SPT, verrà approfondito l'aspetto teorico, il campo di applicabilità, la validità nonché le principali correlazioni empiriche in uso nella pratica comune geotecnica per la determinazione dei parametri geotecnici dei terreni: fisici, di resistenza e deformabilità.

L'Autore presenterà infine il proprio software "**Prova SPT v.1.0**" per l'analisi e l'interpretazione delle prove SPT, distribuito liberamente ai professionisti.

## ***Programma***

- 8:45 - 9:00:** Introduzione dell'Ordine dei Geologi del Piemonte
- 9:00 - 9:30:** L'attività di indagine geognostica come base per la progettazione geotecnica; criteri, norme e metodi d'indagine
- 9:30 - 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 - 11:00:** Uso, applicazione ed elaborazione della prova per la determinazione dei principali parametri geotecnici dei terreni: fisici, di resistenza e deformabilità
- 11:00 - 11:30:** La prova SPT per la determinazione delle caratteristiche di capacità e deformabilità di fondazioni superficiali e profonde
- 11:30 - 12:00:** Uso del programma Prova SPT v.1.0 messo a punto dall'autore e distribuito liberamente ai professionisti. Domande e approfondimenti.

[LINK PER ISCRIZIONE](http://www.geologipiemonte.it) – [www.geologipiemonte.it](http://www.geologipiemonte.it)