



CORSO FAD SINCRONA CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA DEI TERRENI PER IL DIMENSIONAMENTO E LE VERIFICHE DELLE FONDAZIONI SUPERFICIALI E PROFONDE



L'Ordine degli Ingegneri della Città Metropolitana di Venezia e la Fondazione Ingegneri Veneziani organizzano il corso FAD Sincrona "CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA DEI TERRENI PER IL DIMENSIONAMENTO E LE VERIFICHE DELLE FONDAZIONI SUPERFICIALI E PROFONDE" che si terrà il giorno **22 aprile 2026** dalle ore **14.00** alle ore **18.00**.

DOCENTE

Ing. Geol. Piergiuseppe FROLDI

OBIETTIVI

Il corso ha lo scopo di condurre progressivamente i partecipanti, attraverso le procedure relative alle verifiche geotecniche delle fondazioni, partendo dalla conoscenza del comportamento geomeccanico del terreno coinvolto dalle stesse (il cosiddetto volume significativo), passando alla determinazione dei parametri governano detto comportamento e alla successiva verifica nei confronti degli Stati Limite previsti dalle NTC 2018. Nel corso dell'illustrazione saranno affrontati numerosi esempi di calcolo passo a passo per istruire i corsisti al calcolo consapevole delle opere, sia quando effettuato manualmente sia quando di supporto o di verifica dei software commerciali.

PROGRAMMA

- 1) Introduzione alle TIPOLOGIE FONDAZIONALI E AL LORO COMPORTAMENTO GEOTECNICO in termini di cedimenti e di resistenza al collasso
- 2) Le richieste normative delle NTC 2018 in merito alle VERIFICHE SLU E SLE delle fondazioni
- 3) Le tipologie delle PROVE IN SITO E DI LABORATORIO per la caratterizzazione geotecnica
- 4) Dal MODELLO GEOLOGICO al MODELLO GEOTECNICO: determinazione della stratigrafia ottimale nel VOLUME SIGNIFICATIVO in funzione delle caratteristiche litologiche e statistiche della verticale indagate; esempi di scelta e ottimizzazione
- 5) LA VARIABILITÀ SPAZIALE DEL MODELLO GEOTECNICO: considerazioni pratiche
- 6) MODELLO E CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA DALLE PROVE IN SITO: le prove SPT e le prove in continuo tipo SCPT e CPTm e CPTe
- 7) MODELLO E CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA DALLE PROVE IN LABORATORIO: prove di caratterizzazione meccanica
- 8) I PARAMETRI CARATTERISTICI: considerazioni teoriche e pratiche, determinazione dei valori e loro influenza sui risultati delle verifiche
- 9) I PARAMETRI DI PROGETTO: determinazione secondo le NTC 2018
- 10) Metodologie di calcolo della CAPACITÀ PORTANTE delle fondazioni superficiali e profonde
- 11) ESEMPI DI CALCOLO DELLA CAPACITÀ PORTANTE delle fondazioni superficiali e profonde
- 12) DOMANDE E DISCUSSIONE.

PER RICEVERE L'ATTESTATO DI FREQUENZA AL CORSO E' NECESSARIO IL SUPERAMENTO DELLA VERIFICA FINALE DI APPRENDIMENTO.

Per essere ammessi alla verifica finale di apprendimento, per ottenere l'attestato di frequenza e per il riconoscimento dei crediti formativi NON sono concesse in alcun caso assenze anche parziali.

PER IL COLLEGAMENTO IN STREAMING È NECESSARIO AVERE UNA CONNESSIONE INTERNET ADEGUATA E UTILIZZARE GOOGLE CHROME.

La Fondazione Ingegneri Veneziani si riserva di annullare l'evento in caso di insufficienti adesioni.

CREDITI FORMATIVI SOLO PER GLI INGEGNERI ISCRITTI ALL'ORDINE DI VENEZIA

Il rilascio dell'attestato di frequenza darà diritto agli Ingegneri iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Città Metropolitana di Venezia ad acquisire **4 CFP**.

La partecipazione al corso in oggetto è riservata agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Città Metropolitana di Venezia.
Potranno inoltre partecipare **SENZA IL RICONOSCIMENTO DEI CREDITI FORMATIVI eventuali altri ingegneri e professionisti**, iscritti e non ad Ordini e Collegi professionali.

Per iscriversi all'evento è necessario che il professionista interessato sia utente della Fondazione Ingegneri Veneziani. Iscrizione gratuita al seguente sul sito www.ordineingegneri.ve.it. Per maggiori informazioni si prega di contattare la Segreteria allo 041.7790577.

L'accettazione dell'adesione da parte dell'Ordine e della Fondazione sarà comunque sempre discrezionale e quindi non automatica

COSTI

- **€ 60,00 + IVA** (Tot. € 73,20);
- **€ 30,00 + IVA** (Tot. € 36,60) quota ridotta del 50% per i "giovani Ingegneri" iscritti all'Ordine di Venezia (per "giovani Ingegneri" si intendono gli Ingegneri iscritti all'Ordine da meno di tre anni).

