



CORSO FAD SINCRONA PROGETTAZIONE GEOTECNICA DELLE FONDAZIONI PROFONDE E MISTE SOGGETTE A CARICHI TRASVERSALI



L'Ordine degli Ingegneri della Città Metropolitana di Venezia e la Fondazione Ingegneri Veneziani organizzano il corso FAD Sincrona "PROGETTAZIONE GEOTECNICA DELLE FONDAZIONI PROFONDE E MISTE SOGGETTE A CARICHI TRASVERSALI" che si terrà il giorno **25 marzo 2026** dalle ore **14.00** alle ore **18.00**.

DOCENTE

Ing. Geol. Piergiuseppe FROLDI

OBIETTIVI

Il corso si prefigge lo scopo di illustrare il comportamento meccanico dei pali soggetti a carichi trasversali al loro asse, di natura sismica e non sismica, i principali criteri di progettazione, verifica e collaudo dei singoli pali e delle palificate, siano esse finalizzate a opere di ondazione, siano esse finalizzate a opere di consolidamento e supporto di versanti naturali e artificiali, 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

- 1) Le differenti tipologie di pali (trivellati, a elica continua CFA, FDP, ecc.)
- 2) Criteri di progettazione secondo le NTC 2018, gli Eurocodici e le altre normative internazionali
- 3) La caratterizzazione geologica e geotecnica del sottosuolo per le verifiche di resistenza laterale
e la scelta dei parametri di calcolo caratteristici e di progetto
- 4) Richiami dei concetti delle spinte delle terre (metodi di Rankine e di Coulomb) in campo statico
e sismico, nei terreni saturi e non saturi
- 5) Modelli di calcolo delle spinte sulle palificate di consolidamento dei versanti in frana o da stabilizzare
- 6) Il comportamento meccanico del palo di fondazione sotto il carico orizzontale, analisi delle curve carico-spostamento, pali rigidi e pali deformabili
- 7) La resistenza laterale: modelli geotecnici di prassi corrente, metodo all'equilibrio limite e metodi tipo p-y
- 8) La ripartizione delle azioni gravanti sul gruppo di pali e sulla fondazione di collegamento e il calcolo della ripartizione delle azioni sui singoli pali per azioni M, N, T
- 9) Il calcolo della resistenza trasversale ultima (SLU) del singolo palo e della palificata
- 10) Il calcolo degli spostamenti trasversali (SLE) del singolo palo e della palificata
- 11) Esempi applicativi con software specifico ideato e sviluppato per scopi didattici e professionali
- 12) Spazio per la discussione e le domande dei corsisti.

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).

