

Seminario di aggiornamento professionale
PALI DI FONDAZIONE
ALLA LUCE DELL'EUROCODICE 7 DI SECONDA GENERAZIONE
(EDIZIONE DEFINITIVA – MARZO 2025)

19 febbraio 2026 ore 14.00 – 18.00
Modalità webinar FAD sincrona

Nel mese di marzo 2025 è stata pubblicata l'edizione definitiva dell'Eurocodice 7 di seconda generazione - Progettazione Geotecnica - Parte 3: Strutture Geotecniche (EN 1997-3:2025, Eurocode 7). Sempre per quanto concerne gli aspetti geotecnici risulta inoltre disponibile l'edizione definitiva (settembre 2024) delle parti 1-2 sempre dell'Eurocodice 7 - Progettazione Geotecnica:

Parte 1: Regole generali (EN 1997-1:2024, Eurocode 7)

Parte 2: Indagini nel sottosuolo (EN 1997-2:2024, Eurocode 7).

La nuova edizione degli Eurocodici a breve andrà a sostituire quella attualmente esistente. Alla nuova edizione dovranno successivamente adattarsi le future norme tecniche italiane.

Nella presentazione sono presenti alcuni riferimenti relativi all'edizione definitiva dell'Eurocodice di seconda generazione – Basi per la progettazione strutturale e geotecnica (EN 1990:2023, Eurocode).

La presentazione è accompagnata da **fogli di calcolo Excel**, con lo sviluppo di numerosi esempi ad illustrazione delle novità trattate per i diversi argomenti.

Programma

PRIMA PARTE

- Premesse relative all'Eurocodice 7 di seconda generazione
- Basi per la progettazione
- Attrito negativo ed altri effetti indotti dai movimenti del terreno
- Palo isolato soggetto a carichi assiali di compressione e trazione
- Resistenza assiale in base ai parametri del terreno e in base ai risultati di prove penetrometriche statiche CPT (citando inoltre il possibile utilizzo di prove pressiometriche PMT)

SECONDA PARTE

- Palo isolato soggetto a carichi trasversali
- Pali in gruppo soggetti a carichi assiali (di compressione e trazione) e a carichi trasversali
- Le fondazioni miste (platee su pali)
- Movimenti dei pali (isolati e in gruppo)
- Stati limite ultimi (ULS) – valori rappresentativi e di progetto della resistenza a compressione in base ai parametri del terreno, in base ai profili di prove CPT e in base ai risultati di prove di carico, valori rappresentativi e di progetto della resistenza a trazione e alle azioni trasversali
- Fattori parziali
- Prove di carico statiche, rapide e dinamiche
- Stati limite di servizio (SLS) – cedimenti del palo isolato e spostamenti laterali in base alle funzioni di trasferimento
- Instabilità laterale per carico di punta

DOCENTE: ing. Riccardo Zopellaro

QUOTA DI ISCRIZIONE: € 73,20 (€ 60,00 + IVA)

NUMERO MINIMO DI PARTECIPANTI: 12

ISCRIZIONE OBBLIGATORIA: www.isiformazione.it

AGLI INGEGNERI PARTECIPANTI A **TUTTA** LA DURATA DEL SEMINARIO SARANNO RICONOSCIUTI N. 4 CFP AI SENSI DEL REGOLAMENTO DELL'AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE.

NON SONO AMMESSE PARTECIPAZIONI PARZIALI