



CORSO FAD SINCRONA ASPETTI GEOTECNICI E SISMICI ALLA LUCE DELL'EUROCODICE 8 DI SECONDA GENERAZIONE (EDIZIONE DEFINITIVA 2024)



L'Ordine degli Ingegneri della Città Metropolitana di Venezia e la Fondazione Ingegneri Veneziani organizzano il corso FAD Sincrona ASPETTI GEOTECNICI E SISMICI ALLA LUCE DELL'EUROCODICE 8 DI SECONDA GENERAZIONE (edizione definitiva 2024)" che si terrà il giorno **10 marzo 2026** dalle ore **14.00** alle ore **18.00**.

DOCENTE

Ing. Riccardo ZOPPELLARO

OBIETTIVI

Nel mese di settembre 2024 è stata pubblicata l'edizione definitiva dell'Eurocodice 8 di seconda generazione (Progettazione delle strutture per la resistenza sismica, parti 1-1 e 5), con particolare riferimento agli aspetti geotecnici e sismici:

Parte 1-1: Regole generali e azioni sismiche (EN 1998-1-1:2024, Eurocode 8)

Parte 5: Aspetti geotecnici, fondazioni, strutture di contenimento e sotterranee (EN 1998-5:2024, Eurocode 8).

La nuova edizione degli Eurocodici (definiti di seconda generazione) andrà a sostituire quella attualmente esistente.

La nuova edizione dell'Eurocodice 8 (parti 1-1 e 5) presenta numerose e interessanti novità rispet

Nella presentazione vengono illustrati nuovi criteri di valutazione relativi a: categorie di sottosuolo, stati limite, azioni sismiche e spettri di risposta, proprietà dei terreni, liquefazione, cedimenti dei terreni indotti dal sisma (sabbie sature ed asciutte, argille), "Lateral Spreading" (spostamenti laterali), stabilità dei pendii, capacità portante di fondazioni superficiali e profonde, strutture di sostegno in condizioni sismiche. Gli altri argomenti trattati dall'Eurocodice 8 (interazione terreno-struttura in condizioni sismiche e strutture sotterranee) non vengono invece illustrati, necessitando di specifici approfondimenti. Sono inoltre presenti alcuni riferimenti relativi all'edizione definitiva dell'Eurocodice di seconda generazione – Basi per la progettazione strutturale e geotecnica (EN 1990:2023, Eurocode) e dell'Eurocodice 7 di seconda generazione – Progettazione geotecnica.

PROGRAMMA

PRIMA PARTE

- Premessa
- Categorie di sottosuolo
- Azioni sismiche e spettri di risposta
- Parametri del terreno e condizioni del sito
- Stabilità dei pendii
- Liquefazione dei terreni

SECONDA PARTE

- Cedimenti e spostamenti indotti dal sisma
- Fondazioni superficiali e profonde
- Strutture di sostegno

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).

