

La Commissione Geotecnica organizza il

**SEMINARIO
(4 CFP)**

**Aspetti geotecnici e sismici alla luce dell'Eurocodice 8 di
seconda generazione (edizione definitiva 2024)**



MARTEDI 24 GIUGNO 2025 | ore 14:00 – ore 18:30

Evento gratuito in presenza

**Auditorium • Ordine degli Ingegneri di Verona e Provincia
Via Santa Teresa, 12 – 37135 Verona**

OBIETTIVO FORMATIVO

Responsabile Scientifico: Ing. Alessia Canteri

Il Seminario approfondisce gli aspetti geotecnici e sismici alla luce dell'edizione definitiva dell'Eurocodice 8 - Progettazione delle strutture per la resistenza sismica, parti 1-1 e 5, con particolare riferimento agli aspetti geotecnici-sismici, e precisamente:

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), edizione andrà a sostituire quella attualmente esistente. Attualmente risulta che tutti gli Eurocodici EN di seconda generazione avranno una data di pubblicazione, fissata al 30 settembre 2027, data entro la quale le norme EN dovranno essere recepite a livello nazionale.

La nuova edizione dell'Eurocodice 8 (parti 1-1 e 5) presenta numerose e interessanti novità rispetto all'attuale versione (EN 1998-1:2004 e EN 1998-5:2005).

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.

Nell'Eurocodice 8 risultano inoltre presenti alcuni riferimenti relativi all'Eurocodice di seconda generazione – Basi per la progettazione strutturale e geotecnica (EN 1990:2023, Eurocode), nonché all'Eurocodice 7 di seconda generazione – Progettazione geotecnica.

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

ISCRIZIONI

Per il rilascio dei crediti formativi (**4 CFP, tipologia Seminario**) è necessaria la **presenza per il 100% della durata totale del programma formativo**, ai sensi del Regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale CNI 15/07/2013-Allegato A e relative Linee di indirizzo (Testo Unico 2025) e nonché dell'Accordo Stato-Regioni del 7/6/2016.



Iscrizione **INGEGNERI** sul nuovo portale "Servizi Online" area formazione **CODICE EVENTO IN25-042** al seguente [link](#)

PROGRAMMA

- 14:00 *Registrazione dei partecipanti (si raccomanda la puntualità)*
- 14:10 **Saluti istituzionali e introduzione al tema**
Ing. Alessia Canteri • Coordinatore Segretario Commissione Geotecnica, Ordine degli Ingegneri di Verona e Provincia
- 14:15 **Presentazione dell'edizione 2024 dell'Eurocodice 8 - Progettazione delle strutture per la resistenza sismica – PARTE I**
Relatore: Ing. Riccardo Zoppellaro
- 16:30 *Pausa*
- 16:45 **Presentazione dell'edizione 2024 dell'Eurocodice 8 - Progettazione delle strutture per la resistenza sismica – PARTE II**
Relatore: Ing. Riccardo Zoppellaro
- 18:30 Chiusura del Seminario

DOCENTE

Ing. Riccardo Zoppellaro • Ingegnere geotecnico libero professionista, già membro del Gruppo di Lavoro di Ingegneria Geotecnica presso il CNI Consiglio Nazionale Ingegneri, Chartered Engineer presso Institution Engineers of Ireland. Docente in diversi seminari formativi di geotecnica e sismica presso numerosi Ordini degli Ingegneri (Roma, Venezia, Bologna, Bari, Firenze, Genova, Torino, Aosta, Trento, Trieste, in primis), presso gli Ordini regionali dei Geologi di Abruzzo, Calabria, Emilia Romagna, Friuli Venezia Giulia, Lombardia, Valle d'Aosta e Veneto, presso l'Università di Ferrara (Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra), nonché presso la sede di Venezia della Regione del Veneto - Direzione Lavori Pubblici ed Edilizia. Ha al suo attivo pubblicazioni nel settore dell'ingegneria geotecnica.