



Seminario di aggiornamento professionale

**EUROCODICE EC8 - SECONDA GENERAZIONE
(edizione provvisoria aggiornata 2022)**

**6 novembre 2023 ore 14.00 – 18.00
Modalità webinar FAD sincrona**

Geotecnica sismica: nuovi criteri di valutazione relativi a spettri di risposta, liquefazione dei terreni, capacità portante e cedimenti di fondazioni superficiali, stabilità dei pendii, strutture di sostegno, in presenza di sisma

DOCENTE: ing. Riccardo Zoppellaro

Programma

A breve entrerà in vigore la nuova edizione degli Eurocodici (definiti di seconda generazione), edizione che andrà a sostituire quella attualmente esistente. Alla nuova versione degli Eurocodici dovranno successivamente adattarsi le future norme tecniche italiane.

Per quanto concerne gli aspetti geotecnici e sismici, risulta attualmente disponibile l'edizione provvisoria, aggiornata al 2022, dell'Eurocodice 8 - Progettazione delle strutture per la resistenza sismica:

Parte 1: Regole generali e azioni sismiche (prEN 1998-1-1:2022, Eurocode 8)

Parte 5: Aspetti geotecnici, fondazioni, strutture di contenimento e sotterranee (prEN 1998-5:2022, Eurocode 8).

La nuova versione dell'Eurocodice 8 (parti 1 e 5) presenta numerose e interessanti novità. Nella presentazione vengono illustrati alcuni argomenti: 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'edizione provvisoria dell'Eurocodice di seconda generazione – Basi per la progettazione strutturale e geotecnica (prEN 1990:2020, Eurocode), nonché all'Eurocodice 7 di seconda generazione – Progettazione geotecnica (edizione provvisoria 2022).

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

Qui di seguito il link di accesso per scaricare il recente articolo sull'argomento (3 agosto 2023), pubblicato sulla rivista INGENIO, dal titolo: "Eurocodice 8 di seconda generazione: alcune riflessioni sulle novità per gli aspetti geotecnici e sismici".

<https://www.ingenio-web.it/articoli/eurocodice-8-di-seconda-generazione-alcune-riflessioni-sulle-novita-per-gli-aspetti-geotecnici-e-sismici/>

Quota di iscrizione: € 61,00 (€ 50,00 + IVA)

NUMERO MINIMO di partecipanti: 15

Iscrizione obbligatoria: www.isiformazione.it

Agli ingegneri partecipanti a **tutta la durata** del seminario verranno riconosciuti n. 4 crediti formativi (CFP)