



WEBINAR

Eurocodice EC8 - seconda generazione (edizione provvisoria aggiornata 2022)

Aspetti GEOTECNICI e SISMICI

Giovedì 11 aprile 2024 dalle ore 14:30 alle ore 18:30
Sede: Formazione a Distanza

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 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'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 per i diversi argomenti.

Relatore: Ing. Riccardo Zoppellaro

Per iscrizioni è possibile compilare il modulo on line all'indirizzo:

<https://form.jotform.com/240634093859363>

Per informazioni: tel: 0332/232423 - e-mail: associazione@ordineingegneri.varese.it

Quota di partecipazione: **€ 60,00 + IVA (tot. € 73,20)**

La presenza **all'intera durata del seminario** rilascia **esclusivamente agli Ingegneri iscritti all'Ordine dei Varese n. 4 CFP** ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia.

Non sono previsti CFP per gli Ingegneri iscritti ad altri Ordini.