

IL SEMINARIO GRATUITO

EUROCODICE EC8 – SECONDA GENERAZIONE (edizione provvisoria aggiornata 2022)

***MERCOLEDI' 15 NOVEMBRE 2023 ORE 14.30 – 18-30
Modalità webinar FAD sincrona***

Aspetti GEOTECNICI e SIMICI: nuovi criteri di valutazione relativi ad azioni sismiche, spettri di risposta, liquefazione dei terreni, cedimenti e spostamenti laterali di fondazioni, stabilità dei pendii, capacità portante di fondazioni superficiali e profonde, strutture di sostegno, in presenza di sisma

PROGRAMMA

**14.20: Collegamento alla piattaforma virtuale e Apertura dei lavori del
Presidente Ordine degli Ingegneri di Forlì-Cesena**

14:30 Inizio momento formativo:

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.

18:30 Conclusione del seminario

DOCENTE:

Dr.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 gli Ordini Ingegneri di Roma, Venezia, Bologna, Bari, Firenze, Genova, Torino, Trieste, Asti, Avellino, Barletta-Andria-Trani, Bergamo, Bolzano, Brescia, Chieti, Como, Cuneo, Ferrara, Forlì-Cesena, Gorizia, Lodi, Modena, Monza-Brianza, Novara, Parma, Pesaro-Urbino, Pescara, Pordenone, Ravenna, Reggio Emilia, Teramo, Trento, Treviso, Varese, Verbanò-Cusio-Ossola, Verona, Vicenza e Rovigo, presso l'Università di Ferrara (Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra), nonché presso gli Ordini regionali dei Geologi di Veneto, Emilia Romagna e Friuli Venezia Giulia.

Ha al suo attivo pubblicazioni nel settore dell'ingegneria geotecnica.

Il seminario è riservato ai soli iscritti all'Ordine Ingegneri della Provincia di Forlì-Cesena e riconoscerà ai partecipanti n. 4 CFP

Quota iscrizione: € 20,00 (esente IVA ex dall'art. 10, comma 1, numero 20, del DPR n. 633/1972)

ISCRIZIONI SUL PORTALE www.isinformazione.it

All'interno della propria Area riservata troverete il link di collegamento per la connessione in videoconferenza con la Piattaforma GoToWebinar, all'evento a cui Vi siete iscritti. Il seminario, riservato agli iscritti all'Ordine Ingegneri di Forlì-Cesena, si terrà con il metodo FAD sincrona (Formazione a distanza con relatore e partecipanti presenti contemporaneamente all'evento) E' richiesta la partecipazione all'intero evento su Piattaforma GoToWebinar che permette il controllo a distanza delle presenze.

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/>