

## L' ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA

### PROMUOVE

## MERCOLEDI' 6 MARZO 2024 IL SEMINARIO in FAD Sincrona

# PROGETTAZIONE STRUTTURALE E GEOTECNICA IN ZONA SISMICA

### OBIETTIVI

L'Italia nasce e si sviluppa dal punto di vista edilizio su un territorio a media-alta sismicità, caratterizzato dalla presenza di faglie in grado di dar vita a violenti terremoti.

Per questo motivo è estremamente importante la progettazione antisismica, cioè la realizzazione di costruzioni che, grazie alle loro particolari caratteristiche, siano in grado di resistere alle scosse di terremoto, limitandone i danni. Fondamentale in questo ambito è il ruolo dell'interazione tra terreno e struttura fondamentale per la determinazione della risposta dinamica strutturale.

In questo seminario si vogliono descrivere i concetti dietro le attuali tecniche di progettazione antisismica, con particolare riferimento alle nuove costruzioni e a strutture strategiche come ospedali e infrastrutture.

### QUOTA ISCRIZIONE:

30 € per tutti i professionisti

IVA esente art. 10 primo comma n. 20 del DPR 633/1972)

**Iscrizione:** nell'area formazione a distanza sul sito: [www.ordineingegneri.mb.it](http://www.ordineingegneri.mb.it) previa registrazione: [link](#)

**Crediti:** 3 cfp (D.P.R. 137 del 07/08/2012) per gli iscritti all'Albo degli Ingegneri su tutto il territorio nazionale.

L'attestato di partecipazione all'evento sarà rilasciato previo controllo dell'accesso ed uscita dalla piattaforma informatica nonché della partecipazione a tutta la durata dell'evento.

### PROGRAMMA

- 14.25 Inizio collegamento
- 14.30 **Saluti e introduzione al seminario**  
Ing. Leopoldo A. Cafaro  
Commissione Geotecnica Strutture Speciali O.I.M.B.  
Ing. Samuele Perni  
Sales Engineer Harpaceas srl
- 14.40 **Rischio sismico, terremoto di progetto e criteri di progettazione**  
Ing. Samuele Perni,
- 14.55 **Progettazione sismica in duttilità: il caso studio del distretto sanitario Casa della comunità di Rimini**  
Ing. Stefano Baroni
- 15.25 **L'interazione avanzata terreno-struttura nei progetti strutturali**  
Ing. Alessandro Boe e Ing. Giulio Riva, Bcube srl  
Ing. Giuseppe Colleselli, Studio Colleselli srl
- 16.00 Pausa
- 16.10 **Vulnerabilità sismica e tecniche di rinforzo per edifici strategici: casi studio dal nord Italia**  
Prof. Paolo Martinelli, Professore associato Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Politecnico di Milano, Polo di Lecco
- 16.45 **Progettazione in campo dissipativo di strutture metalliche in ottemperanza all'EC3**  
Ing. Ennio Valentino - Technical Specialist, Harpaceas srl
- 17.15 **Tavola Rotonda**
- 17.50 **Fine seminario**

Responsabile Scientifico:  
**ing. Leopoldo A. Cafaro**

Presidente della Commissione  
Geotecnica e Strutture Speciali