



Ordine degli Ingegneri
della Provincia
di Roma

Criteria di progettazione sismica di elementi non strutturali e impianti

06 Novembre 2019

Sala Celimontano
Via Bezzeca, 10 - 00185 Roma

Seminario tecnico gratuito riservato unicamente agli iscritti all'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma** in regola con le quote associative.

Prenotazione obbligatoria.

L'**attestato di partecipazione** al seminario, previo controllo delle firme di ingresso e di uscita all'evento, dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali, potrà essere scaricato dall'area iscritti, nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento.

La partecipazione al seminario rilascia n. **4 CFP**, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia.

I 4 CFP saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata dell'evento (dalle ore 14:30 alle ore 18.30).

La **Commissione strutture tipologiche** istituita presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, propone ai propri iscritti un seminario tecnico gratuito sul tema "**Criteria di progettazione sismica di elementi non strutturali e impianti**"

Il seminario tratta gli elementi fondamentali per la progettazione e l'applicazione di ancoraggi, con un focus sul tema degli impianti utilizzando la tecnologia del retrofit

Dopo una trattazione dei principali concetti che sono alla base delle tecniche di ancoraggio passerà ad esaminare alcuni metodi efficaci di riduzione del rischio sismico nella prefabbricazione tradizionale e industrializzata.

Verrà illustrato il software di calcolo appositamente realizzato per il dimensionamento dell'ancoraggio impiantistico strutturale e non strutturale ed affrontata l'argomentazione degli strumenti alternativi a disposizione del progettista.

Infine, attraverso lo studio di case history significativi, saranno analizzate alcune delle situazioni più frequenti che si incontrano nelle fasi di realizzazione e controllo delle installazioni in cantiere.

Si Ringrazia:



Programma 06 Novembre 2019

Ore 14.15 – 14.30

Introduzione al seminario e saluti iniziali

Ing. Carla Cappiello

*Presidente Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Roma*

Ing. Stefania Arangio

Presidente Commissione Strutture tipologiche

Ore 14:30 – 16:30

Criteria di progettazione sismica per elementi non strutturali

- Elementi non strutturali
- Cause del danneggiamento in presenza di sisma
- Responsabilità dei soggetti coinvolti secondo le NTC
- Strategie di progettazione sismica del fabbricato per il contenimento del danno
- Metodi di analisi e inquadramento normativo (NTC 2018, Circolare 2019, Eurocodici, ASCE, NZS)
- Azione sismica su elementi non strutturali e impianti
- Criteria di progettazione sismica per impianti
- Librerie BIM per la progettazione di impianti
- Tecnologie del retrofit nell'impiantistica antisismica
- Case History

Ing. Sergio Gaudiano
Libero professionista

Ore 16:30 – 18:15

Progettazione di ancoranti in calcestruzzo sotto azioni sismiche

- Inquadramento normativo
- Qualifica degli ancoranti sotto azioni sismiche
- Capacità portante degli ancoranti sotto azioni sismiche
- Sollecitazioni sugli ancoranti sotto azioni sismiche.

Ing. Aly Belfadel Mansur
Engineering Fischer Italia srl

Ore 18:15 – 18:30

Dibattito di valutazione orale