



Seminario realizzato con il contributo incondizionato di



## CONNESSIONI E FISSAGGI STRUTTURALI NELLA COSTRUZIONE E ADEGUAMENTO DI EDIFICI CON CRITERI ANTISISMICI

**Giovedì 1 Ottobre 2019, ore 14:00 – 18:30**

### Descrizione

Il seminario tratta gli elementi fondamentali per la progettazione e la scelta degli ancoranti sotto azioni statiche e sismiche. Tratta i principi di progettazione attraverso la descrizione degli elementi costruttivi e dei meccanismi di funzionamento, per esaminare alcune tecniche efficaci di riduzione del rischio sismico nella prefabbricazione tradizionale e industrializzata.

Sono approfonditi i concetti alla base della tecnologia del fissaggio e si esegue la ricognizione del software di calcolo appositamente realizzato per il dimensionamento dell'ancoraggio strutturale. Infine, attraverso lo studio di case histories significativi, sono analizzate alcune delle situazioni più frequenti che l'impresa incontra nelle fasi di realizzazione ed installazioni in cantiere.

Alla fine del seminario saranno sviluppate le competenze necessarie a:

- tradurre in soluzioni concrete le prescrizioni della normativa vigente con un focus particolare sulle linee guida europee e gli eurocodici che si occupano di fissaggio in ambito dinamico sismico.
- conoscere i principi di funzionamento e gli strumenti di progettazione per la scelta degli ancoranti sotto posti ad azioni statiche e sismiche
- comprendere le prestazioni degli ancoranti ed individuare quello corretto per la specifica applicazione

### Programma

- 14:00 - 14:15** REGISTRAZIONE PARTECIPANTI
- 14:15 - 14:30** INTRODUZIONE AL SEMINARIO E SALUTI INIZIALI
- 14:30 - 16:30** FISSAGGIO BASE
- Tipi di supporto e tipi di carico
  - Meccanismi di funzionamento e di rottura del supporto
  - Metodi di calcolo
  - Riprese di getto su calcestruzzo
  - Ancoraggio su muratura
  - Fissaggio di elementi non strutturali
- 16:30 - 18:30** FISSAGGIO AVANZATO
- Progettazione di ancoranti sotto azioni sismiche
  - Progettazione di ancoranti sotto azioni d'incendio
  - La corrosione degli ancoranti
  - Metodo ENSO
- 18:30** CHIUSURA LAVORI

# L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA MILANO

## **Responsabile Scientifico**

**Ing. Benedetto Cordova** - *Commissione Strutture Ordine Ingegneri Milano*

## **Docenti**

**Ing. Paolo Lanteri** - *Studio General Planning Srl*

**Ing. Paola De Leonardis** - *Engineering Fischer Italia Srl*

## **Materiale**

Eventuale traccia delle presentazioni

## **Crediti Formativi Professionali:**

VALIDO PER IL RILASCIO DI 3 CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI (D.P.R. 137 DEL 07/08/2012) **per i soli iscritti all'Albo degli Ingegneri** (Crediti validi su tutto il territorio nazionale)

**Assenze:** *al fine del rilascio dei crediti **non sono consentite assenze***

**Sede:** *Fondazione Ordine Ingegneri*

**Ingresso Sale:** *viale Andrea Doria 9 (MM2 Caiazzo), 20124 – Milano*

*L'accesso alle sale sarà possibile a partire dal momento della registrazione.*

**Evento gratuito**

***Per iscriversi e vedere la versione più aggiornata del programma: [LINK](#)***