



Seminario  
“Connessioni e fissaggi strutturali nella costruzione  
e adeguamento di edifici con criteri antisismici”

**21 marzo 2019**

*c/o Hotel Real Fini Baia del Re  
Strada Vignolese, 1684 - Modena*

Evento realizzato con il contributo incondizionato di

**fischerformazione**  
SAPER E SAPER FARE

Il seminario ha come oggetto l'applicazione di ancoraggi per carpenteria metallica in ambito sismico. Fornisce gli elementi necessari a tradurre in soluzioni concrete le prescrizioni della normativa vigente, fornendo una panoramica di soluzioni che si possono realizzare con il ricorso a progettazione specifica.

Dopo una trattazione dei principi della dissipazione delle azioni dinamiche, attraverso la descrizione degli elementi costruttivi e dei meccanismi di funzionamento si esaminano 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 la scelta e il dimensionamento dell'ancoraggio strutturale. Infine, attraverso lo studio di case history significativi, sono analizzate alcune delle situazioni più frequenti che l'impresa generale di costruzioni incontra nelle fasi di realizzazione e controllo delle installazioni in cantiere.

Agli Ingegneri che parteciperanno all'intera durata dell'incontro verranno rilasciati n. 4 CFP

Iscrizioni attraverso il portale [www.iscrizioneformazione.it](http://www.iscrizioneformazione.it)

## PROGRAMMA

**14:10** REGISTRAZIONI PARTECIPANTI  
SALUTI

RELAZIONI  
ING. ANTONIO BOCCAMAZZO  
ESA INGEGNERIA SRLS

**14:30** ELEMENTI DI DIMENSIONAMENTO DEGLI ANCORANTI

- Tipi di supporto e tipi di carico
- Meccanismi di funzionamento e di rottura
- Metodi di calcolo
- Riprese di getto su calcestruzzo
- Ancoraggio su muratura
- Fissaggio di elementi non strutturali

ELENA CASADEI  
ENGINEERING FISCHER ITALIA S.r.l

**16:30** LA CERTIFICAZIONE CE PER GLI ANCORANTI MECCANICI E CHIMICI (ETAG01, TR23, TR29)

- Prodotti e applicazioni in zona fessurata e non fessurata

IL FISSAGGIO IN AMBITO SISMICO (ANNEX E ETAG01)

- Prodotti e applicazioni in presenza di azioni dinamiche sismiche
- Le verifiche tramite il software di dimensionamento C-Fix e l'eventuale collaudo in cantiere
- Dimensionamento secondo EC2
- Metodo ENSO

**18:30** CHIUSURA LAVORI