

PROGETTAZIONE SISMICA DEI TELAI IN ACCIAIO: ESEMPIO APPLICATIVO E SOLAI COLLABORANTI

EVENTO GRATUITO IN DIRETTA WEB - 3 CFP

Mercoledì 17 Giugno 2026
dalle 09:30 alle 12:30
in diretta web live

Il webinar è articolato in due sessioni complementari dedicate a soluzioni strutturali innovative per la progettazione e riqualificazione degli edifici.

La prima parte illustra un caso applicativo completo di progettazione sismica di un telaio in acciaio. Dalla definizione della geometria e dei carichi, si passerà alla modellazione FEM e all'analisi sismica della struttura.

Verranno illustrate le combinazioni di carico, il calcolo delle sollecitazioni e le verifiche di resistenza e stabilità degli elementi e dei collegamenti. Un percorso pratico per tradurre la teoria in progetto.

La seconda parte riguarderà invece la soletta collaborante applicata ai solai in acciaio. Verranno presentati i criteri progettuali, i connettori dedicati e le modalità di dimensionamento secondo NTC 2018 ed Eurocodice 4, evidenziando i benefici statici e sismici e fornendo indicazioni pratiche per la progettazione degli interventi.

3 Crediti Formativi Professionali RICHIESTI per Ingegneri (seminario).

Per il riconoscimento dei CFP è necessario seguire l'evento per l'intera durata. Coloro che non seguiranno l'evento per tutte le ore non si vedranno attribuiti i CFP. I crediti formativi maturati verranno assegnati agli Ingegneri entro 30 giorni dalla data dell'evento.

PROGRAMMA

09:30 -11:00

Prof. Antonio Formisano – Docente di Tecnica delle Costruzioni presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II

1^ Parte: Progettazione sismica di telai in acciaio: un esempio applicativo

- Definizione della geometria del telaio e scelta delle sezioni
- Analisi dei carichi e definizione dell'azione sismica
- Modellazione FEM e analisi sismica
- Calcolo delle sollecitazioni e combinazioni di carico
- Verifiche di resistenza e stabilità elementi strutturali
- Verifiche dei collegamenti

11:00 -12:30

Ing. Enrico Nespolo, Ing. Fabio Guidolin – Ufficio tecnico, ricerca e sviluppo Tecnaria

2^ Parte: La tecnica della soletta collaborante applicata ai solai in acciaio

- Principi di funzionamento della tecnica della soletta collaborante e relativi vantaggi;
- Illustrazione dei connettori Tecnaria per il rinforzo e la progettazione di solai in sezione mista acciaio-calcestruzzo;
- Aspetti di calcolo, normative di riferimento ed esempi numerici di calcolo

REGISTRATI - WEB LIVE