

PROGETTAZIONE SISMICA DEI TELAI IN ACCIAIO: FONDAMENTI TEORICI E SOLAI COLLABORANTI

EVENTO GRATUITO IN DIRETTA WEB - 3 CFP

Martedì 24 Novembre 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 introduce i principi fondamentali della progettazione sismica dei telai in acciaio, partendo dai concetti di pericolosità, vulnerabilità e normativa di riferimento. Verranno approfonditi i criteri di progettazione in capacità, il comportamento dissipativo delle strutture e il ruolo della duttilità. Saranno inoltre analizzati i livelli prestazionali e le verifiche richieste in zona sismica. Un quadro teorico indispensabile per un approccio consapevole alla progettazione.

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: i fondamenti teorici

- Concetti di rischio sismico, pericolosità, vulnerabilità e normativa di riferimento
- Progettazione basata sulle prestazioni (SLE, SLU, livelli prestazionali)
- Comportamento sismico: strutture dissipative vs non dissipative
- Progettazione in capacità e fattore di comportamento
- Duttilità locale e globale, criteri di gerarchia delle resistenze
- Regole di progetto in zona sismica

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