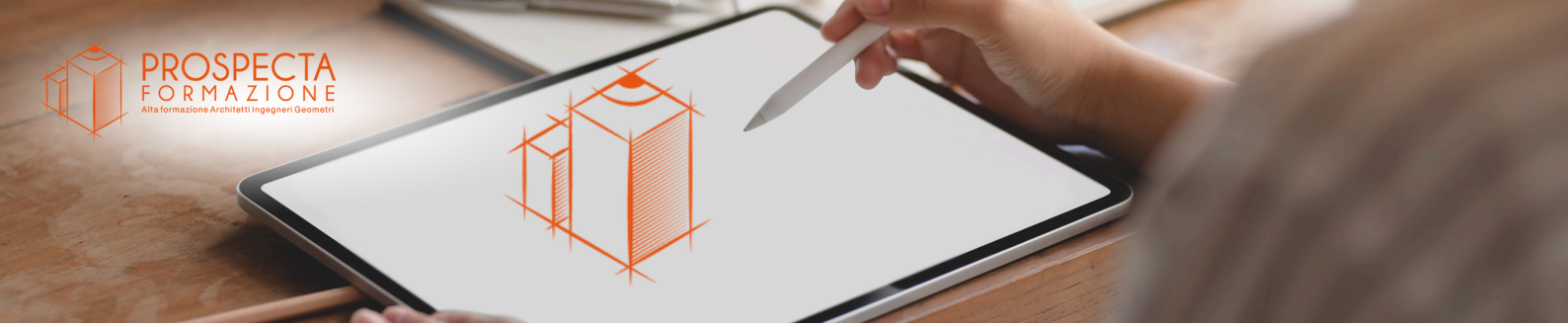

RIQUALIFICAZIONE SISMICA ED EFFICIENTAMENTO STRUTTURALE: ESOSCHELETRI IN ACCIAIO E SOLAI A SOLETTA COLLABORANTE

EVENTO GRATUITO IN DIRETTA WEB - 3 CFP

Mercoledì 21 Gennaio 2026
dalle 15:00 alle 18:00
in diretta web live

Il webinar è articolato in due sessioni complementari, dedicate a soluzioni strutturali innovative per la riqualificazione degli edifici esistenti, con particolare attenzione alla sicurezza, all'efficienza e alla durabilità. La prima parte sarà dedicata agli esoscheletri in acciaio per la riqualificazione sismica ed energetica degli edifici in c.a. e in muratura, illustrandone i principi strutturali, i criteri di progetto e i vantaggi in termini di incremento delle prestazioni, riduzione dei meccanismi fragili e integrazione con interventi di efficientamento energetico. Attraverso esempi applicativi saranno mostrati processi operativi, valutazioni prestazionali e principali implicazioni economiche. 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.

REGISTRATI - WEB LIVE

PROGRAMMA

15:00 -16:30

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

1^ Parte: Esoscheletri e cappotti sismici metallici per la riqualificazione del patrimonio edilizio esistente

- Quadro delle vulnerabilità sismiche ed energetiche delle costruzioni esistenti
- Principi, requisiti e classificazione degli esoscheletri come sistemi additivi di riqualificazione strutturale ed energetica
- Concezione strutturale e metodologia di progetto degli esoscheletri
- Casi studio su edifici in c.a. con valutazioni sismiche ed energetiche ante/post operam
- Esoscheletri leggeri (cappotti sismici): caratteristiche, modalità d'impiego e normativa di riferimento
- Caso studio su un edificio in muratura con applicazione del cappotto sismico

16:30 -18:00

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

Partner

Sponsor