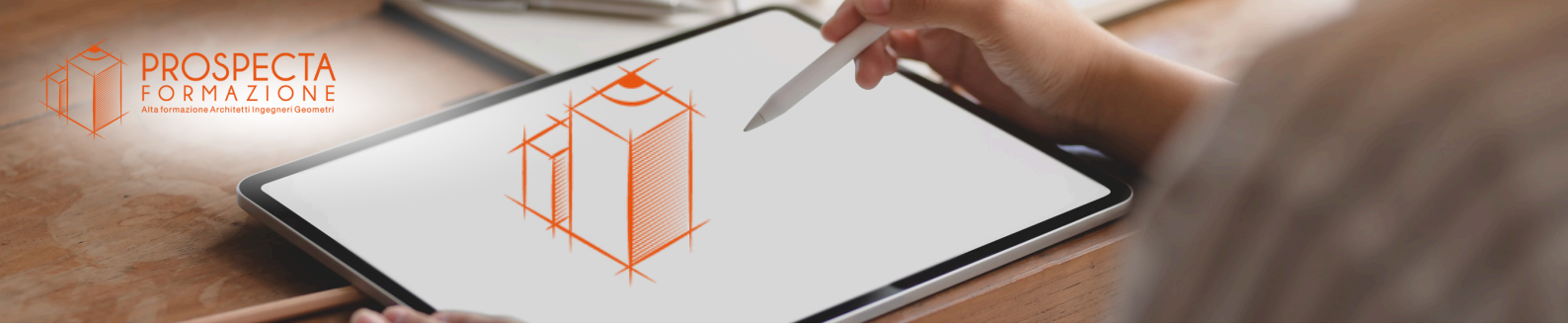

SOLUZIONI DI RINFORZO INNOVATIVE PER ELEMENTI IN CEMENTO ARMATO E PER IL RINFORZO DI SOLAI IN LATEROCEMENTO

EVENTO GRATUITO IN DIRETTA WEB - 3 CFP

Venerdì 13 Febbraio 2025
dalle 15:00 alle 18:00
in diretta web live

Gli eventi sismici dell'ultimo cinquantennio hanno evidenziato che le modalità di crisi più frequenti negli edifici in c.a. riguardano i pilastri ed i nodi travepilastro, questo dovuto soprattutto al fatto che nel passato i pilastri venivano dimensionati principalmente per sopportare le azioni verticali ed i dettagli costruttivi nei nodi non venivano curati con la necessaria attenzione. Nel corso verranno illustrate le principali tecniche d' intervento per il rinforzo di pilastri e nodi travipilastri mettendo in risalto vantaggi e svantaggi. Nella seconda parte del corso verrà illustrato brevemente un innovativo dispositivo per il fissaggio meccanico di barre d'armatura, efficace sia per il rinforzo dei nodi che per i pilastri, da impiegare contestualmente alla tecnica d'intervento conosciuta come jacketing, ossia tramite ringrosso delle sezioni originarie mediante una nuova camicia in betoncino colabile a base di leganti idraulici. Sempre nella seconda parte, ma in maniera più approfondita, sarà poi presentata la tecnica della soletta in calcestruzzo collaborante per il rinforzo di solai in laterocemento, i connettori specifici realizzati allo scopo ed una dimostrazione pratica.

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

15:00 -16:30

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

1^ Parte: Illustrazione della tecnica dell'incamiciatura per il rinforzo di edifici in cemento armato, della tecnica soletta collaborante applicata ai solai in laterocemento e dimostrazione calcestruzzo-calcestruzzo

- Illustrazione della tecnica del jacketing come intervento di rinforzo di pilastri e nodi con esempi d'applicazione della speciale giunzione meccanica per barre d'armature ideata allo scopo;
- Principi di funzionamento della tecnica della soletta collaboranti e relativi vantaggi;
- Illustrazione dei connettori per il rinforzo di solai in laterocemento;
- Aspetti di calcolo, normative di riferimento ed esempi numerici di calcolo

16:30 -18:00

Ing. Andrea Bagni – Libero professionista

2^ Parte: Duttilità e progettazione nel rispetto della gerarchia delle resistenze

- Edifici esistenti in c.a: analisi del danno e valutazione della sicurezza
- Rinforzo di travi e pilastri con materiali tradizionali e con materiali compositi innovativi: progetto dell'intervento
- Rinforzo di travi e pilastri mediante incamiciatura in SCC e staffe giuntate meccanicamente: progetto dell'intervento
- Criteri per la scelta di intervento

REGISTRATI - WEB LIVE

Partner

Sponsor