



Evento realizzato con il contributo incondizionato di



Evento realizzato in collaborazione con



## CFP 3 CFP INGEGNERI

Richiesto il riconoscimento di n. 3 CFP per INGEGNERI

## DATA E ORARIO

**Mercoledì 2 Aprile 2025**  
dalle 15:00 alle 18:00

## MODALITÀ

Evento live web  
Numero massimo partecipanti: 200

## ISCRIZIONI ON LINE

Partecipazione gratuita  
[Clicca QUI per iscriverti](#)

## CONTATTI

Prospecta Formazione  
[info@prospectaformazione.it](mailto:info@prospectaformazione.it)

## Seminario gratuito

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

### → OBIETTIVI

Le strutture in acciaio rientrano fra le tipologie edilizie più diffuse assieme a quelle in calcestruzzo, e un' oculata progettazione può esaltare i vantaggi e le peculiarità di tale sistema costruttivo. Meglio realizzare un telaio a nodi rigidi o un telaio a nodi assimilabili a cerniere ma con l'inserimento di controventi? E queste assunzioni che conseguenze avranno sui pilastri e solai? La prima parte del webinar ha lo scopo quindi di illustrare le varie tipologie di edifici in acciaio, le possibili scelte progettuali e le principali verifiche da condurre; la seconda parte riguarderà esclusivamente i solai in sezione mista acciaio-calcestruzzo dove si tratterà il tema della tecnica della soletta collaborante come soluzione per il rinforzo e la progettazione di solai in acciaio, i connettori specifici realizzati allo scopo e la teoria di calcolo per il loro dimensionamento secondo NTC 2018 ed Eurocodice 4.

### → PROGRAMMA

**15:00 – 16:30**

**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;

-Illustrazione e dimostrazione d'uso mediante esempi calcestruzzo-calcestruzzo.

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

**16:30 – 18:00**

**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

**Relatore:** Ing. **Andrea Bagni** – Libero professionista

### → GESTIONE CREDITI

**Per il riconoscimento dei CFP è necessario seguire l'evento per l'intera durata.** Coloro che non seguiranno l'evento per tutte le ore di diretta non si vedranno attribuiti i CFP. **Sarà compito di Prospecta Formazione registrare i CFP dei partecipanti idonei all'interno del portale CNI entro 30 gg dalla data di fine evento.**

### → MATERIALE DIDATTICO

Come supporto all'attività sarà inviata dopo la conclusione dell'attività formativa una dispensa tecnico-operativa in formato PDF completa di approfondimenti scientifici.