

Evento realizzato con il contributo  
incondizionato di



Evento realizzato in collaborazione con



## CFP INGEGNERI

Richiesto il riconoscimento di  
n. 3 CFP per INGEGNERI

Prospecta è provider per la formazione  
professionale degli ingegneri, autorizzata  
all'erogazione di attività di formazione  
professionale continua dal Ministero della  
Giustizia e riconosciuta dal CNI.

## DATA E ORARIO

**Venerdì 18 Marzo 2022**  
dalle 09:30 alle 12:30

## MODALITÀ

Evento live web  
Numero massimo partecipanti: 200

## ISCRIZIONI ON LINE

**Partecipazione gratuita**  
**Clicca QUI per iscriverti**

## CONTATTI

Prospecta Formazione  
045/4935072  
[info@prospectaformazione.it](mailto:info@prospectaformazione.it)

## Seminario gratuito

# RINFORZO DI EDIFICI IN C.A CON LA TECNICA DEL JACKETING ED IL RINFORZO DI SOLAI CON LA TECNICA DELLA SOLETTA COLLABORANTE

## → OBIETTIVI

Gli eventi sismici dell'ultimo cinquantennio hanno rilevato che le modalità di crisi più frequenti negli edifici in c.a. riguardano i pilastri ed i nodi trave-pilastro. Questo è dovuto 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. Un'efficace tecnica d'intervento che consente di contrastare tali carenze e migliorarne il comportamento strutturale, consiste nel ringrosso delle pilastrate mediante una camicia di betoncino integrato con un innovativo sistema di fissaggio per barre longitudinali e staffe di nuovo apporto. Nel corso del seminario verrà presentata inoltre la tecnica della soletta in calcestruzzo collaborante per il rinforzo di solai illustrando sia i vantaggi statici che sismici, i dettagli di calcolo, i dettagli esecutivi, i prodotti specifici ed alcuni casi studio.

## → PROGRAMMA

**09:30 – 11:00**

### Tecniche di intervento sugli edifici in cemento armato

- Descrizione delle vulnerabilità degli edifici esistenti e ruolo nei dettagli costruttivi
- Panorama delle tecniche di intervento
- Incamiciatura di pilastri e nodi travi/pilastro secondo le regole d'arte
- Illustrazione della tecnica del jacketing
- Dettagli costruttivi per le giunture meccaniche di armature

**Relatore:** Ing. Antonio Trimboli - Ingegnere Civile Strutturale specializzato sul rinforzo strutturale delle opere esistenti in zona sismica

**11:00 – 12:30**

### La tecnica della soletta collaborante: analisi statica e aspetti progettuali

- Vantaggi statici e sismici della soletta collaborante come tecnica di rinforzo di solai esistenti e di nuova realizzazione
- Vantaggi applicativi e complementari della tecnica della soletta collaborante
- Principi di funzionamento della tecnica della soletta collaborante
- Solai legno-calcestruzzo: tipologie, normative di riferimento, aspetti di calcolo e esempi numerici
- Solai acciaio-calcestruzzo: tipologie, normative di riferimento, aspetti di calcolo e esempi numerici
- Solai calcestruzzo-calcestruzzo: tipologie, normative di riferimento, aspetti di calcolo e esempi numerici

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

## → 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 all'interno del portale CNI, dei partecipanti idonei, 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.