

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

**Martedì 17 Maggio 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

# TECNICA DEL JACKETING E DELLA SELLA SOLETTA COLLABORANTE PER IL RINFORZO DI EDIFICI IN CEMENTO ARMATO

### → OBIETTIVI

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 trave-pilastro, 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.

Un'efficace tecnica d'intervento che consente di contrastare tali carenze e migliorarne contemporaneamente 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.

Nella seconda parte del seminario sarà presentata la tecnica della soletta in calcestruzzo collaborante per il rinforzo di solai in laterocemento, illustrando sia i vantaggi statici che sismici, i dettagli di calcolo accompagnati dall'uso del software gratuito messo a disposizione da Tecnaria, 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 applicata ai solai in laterocemento**

- Vantaggi statici e sismici della soletta collaborante come tecnica di rinforzo di solai esistenti;
- Vantaggi applicativi e complementari della tecnica della soletta collaborante;
- Principi di funzionamento della tecnica della soletta collaborante;
- Solai calcestruzzo-calcestruzzo: tipologie, normative di riferimento, aspetti di calcolo, esempi numerici e dimostrazione d'uso del software di calcolo gratuito messo a disposizione da Tecnaria

**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 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.