

Evento realizzato con il contributo  
incondizionato di



## CFP INGEGNERI

Richiesto il riconoscimento di  
n. 3 CFP per INGEGNERI

[Clicca QUI](#) per visualizzare l'esito  
della richiesta

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 12 Marzo 2021**  
dalle 14:30 alle 17:30

## 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

# RUOLO DELLA DUTTILITA' E TECNICHE D'INTERVENTO SU EDIFICI IN CEMENTO ARMATO E RINFORZO DI SOLAI

## OBIETTIVI

Gli eventi sismici degli ultimi decenni hanno messo in evidenza come una corretta progettazione sismica non possa prescindere dai concetti della capacity design, meglio conosciuto come progetto secondo la gerarchia delle resistenze. Solo progettando il corretto cinematismo dei meccanismi di collasso è possibile raggiungere i più alti livelli di sicurezza sismica.

Durante il seminario verrà illustrata un'efficace tecnica d'intervento che consente di perseguire tali principi, consistente nel ringrosso delle pilastrate mediante una camicia di betoncino a base di leganti idraulici dotato di una nuova gabbia di armatura le cui giunzioni vengono affidate ad un innovativo sistema di fissaggio di cui verranno illustrate le caratteristiche e le potenzialità applicative.

Nella seconda parte del seminario sarà presentata la tecnica della soletta collaborante come metodo di rinforzo dei solai esistenti, soffermandosi sul principio di funzionamento, i dettagli esecutivi, i prodotti specifici ed alcuni casi studio

## PROGRAMMA

**14:30 – 16:00**

### Duttilità e progettazione nel rispetto della gerarchia delle resistenze

- La duttilità nelle strutture in c.a: prescrizioni normative e risvolti pratici
- Modelli di capacità e di rinforzo di travi, pilastri e nodi in calcestruzzo armato
- Casi pratici di rinforzo di elementi strutturali

**Relatore:** Ing. Roberto Scotta – Ingegnere Civile, Ricercatore Universitario – Tecnica delle costruzioni

**16:00 – 17:30**

### La tecnica dell'incamiciatura per il rinforzo di edifici in cemento armato e la tecnica della soletta collaborante per il rinforzo di solai

- Illustrazione della tecnica del jacketing per il rinforzo di pilastri di telai in c.a
- Dettagli costruttivi per le giunzioni meccaniche di armature
- La tecnica della soletta collaborante per il rinforzo di solai: principi di funzionamento, vantaggi applicativi e aspetti complementari
- Solai legno-calcestruzzo: tipologie, connettori specifici e casi studio
- Solai acciaio-calcestruzzo: tipologie, connettori specifici e casi studio
- Solai calcestruzzo-calcestruzzo: tipologie, connettori specifici e casi studio

**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