

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 11 Febbraio 2022**  
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  
045/4935072  
[info@prospectaformazione.it](mailto:info@prospectaformazione.it)

## Seminario gratuito

# TECNICHE D'INTERVENTO MIRATE AL RINFORZO DI EDIFICI IN MURATURA E SOLAI

## OBIETTIVI

Il patrimonio edilizio italiano si presenta in buona parte composto da edifici in muratura che, a differenza degli altri materiali da costruzione quali legno, acciaio e cemento armato, presenta una risposta agli eventi sismici non sempre facilmente intuibile e prevedibile a causa della sua eterogeneità e dal fatto che tali edifici si presentano spesso come un agglomerato di edifici contigui, ognuno caratterizzato dalla propria irregolarità. La prima parte del webinar ha lo scopo di illustrare le principali tecniche d'intervento sugli edifici esistenti in muratura contro eventuali azioni sismiche, allargando la panoramica anche ad archi, volte e coperture lignee. La seconda parte del seminario si focalizzerà sulla 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

**15:00 – 16:30**

### Edifici in muratura portante: tecniche d'intervento per il miglioramento del comportamento sismico

- Edifici esistenti in muratura soggetti ad azione sismica: modalità di danneggiamento e collasso
- Interventi volti a migliorare l'efficacia dei collegamenti tra elementi strutturali
- Interventi volti a incrementare la qualità muraria e la resistenza delle pareti in muratura
- Interventi sui sistemi di orizzontamento: archi e volte, solai e coperture lignee

**Relatore:** Ing. Francesca da Porto – Professore Ordinario di Tecnica delle Costruzioni

**16:30 – 18:00**

### 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.