

Evento realizzato con il contributo  
incondizionato di



Evento realizzato in collaborazione con



## Seminario gratuito

# TECNOLOGIA DEL LEGNO E TECNICHE D'INTERVENTO MIRATE AL RINFORZO E PROGETTAZIONE DI EDIFICI E SOLAI IN LEGNO

## → OBIETTIVI

Si intende affrontare in maniera esaustiva il tema del rinforzo dei solai in legno, sia nuovi che esistenti, mediante la tecnica della soletta collaborante, tecnica che permette non solo di migliorare la capacità portante ma, con qualche accorgimento aggiuntivo, permette anche un miglioramento del comportamento antisismico dell'edificio. La presenza al seminario permetterà quindi di approfondire il principio di funzionamento di questa tecnica con alcuni cenni al calcolo, i dettagli esecutivi, i prodotti specifici ed alcuni casi studio. Si tratterà inoltre il tema della classificazione, le diagnosi e le cause di degrado dei solai lignei che, seppur in ottica generale, permettono al progettista di inquadrare il problema e individuare il miglior intervento da adottare.

## → PROGRAMMA

**15:00 – 16:30**

### Tecnologia del legno

- Elementi di tecnologia del legno: specie legnose, relazioni legno-acqua, fessurazioni, durabilità, biodegradamento e preservazione
- Qualificazione del legno strutturale: proprietà meccaniche, classificazione, aspetti normativi, certificazione e controlli in cantiere
- Solai in legno: principali cause di dissesto, tecniche d'intervento, dettagli costruttivi

**Relatore:** Ing. Marco Pio Lauriola – Ingegnere Civile specializzato nella progettazione strutturale di edifici con struttura portante in legno

**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 in legno esistenti e di nuova realizzazione;
- Vantaggi applicativi e complementari della tecnica della soletta collaborante
- Principi di funzionamento della tecnica
- Solai legno-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.

## CFP 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 29 Aprile 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)