



Evento realizzato con il contributo  
incondizionato di



Evento realizzato in collaborazione con



## CFP 3 CFP INGEGNERI

Richiesto il riconoscimento di  
n. 3 CFP per INGEGNERI

## DATA E ORARIO

**Mercoledì 27 Settembre 2023**  
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  
[info@prospectaformazione.it](mailto:info@prospectaformazione.it)

## Seminario gratuito

# TECNOLOGIA E CLASSIFICAZIONE DEL LEGNO E RINFORZO E PROGETTAZIONE DI SOLAI IN LEGNO CON LA TECNICA DELLA SOLETTA COLLABORANTE

### → OBIETTIVI

Spesso il problema principale che deve affrontare il progettista quando deve intervenire su una struttura in legno esistente è riuscire a classificarlo e qualificarlo, senza ricorrere a costose indagini specialistiche i cui risultati difficilmente si potrebbero estendere su larga scala.

Lo scopo della prima parte del webinar è quindi quello di fornire le nozioni basilari per poter effettuare una prima classificazione e qualificazione del legno, valutando l'opportunità di ulteriori approfondimenti diagnostici e il coinvolgimento di competenze specialistiche.

Nella seconda parte del seminario sarà invece illustrata la tecnica della soletta in calcestruzzo collaborante per il rinforzo e la progettazione di solai in legno, evidenziando sia i vantaggi statici che sismici, i dettagli di calcolo ed una dimostrazione con alcuni esempi pratici.

### → PROGRAMMA

**09:30 – 11:00**

#### Tecnologia del legno

- Elementi di Tecnologia del legno: relazioni legno-acqua, fessurazioni, durabilità, biodegradamento e preservazione
- Qualificazione del legno strutturale: proprietà meccaniche, classificazione, aspetti normativi, certificazione e controlli in cantiere
- Approccio alle strutture di legno antiche: riconoscimento delle specie legnose, qualificazione meccanica, diagnosi

**Relatore:** Ing. **Marco Pio Lauriola** – Ingegnere Civile libero professionista

**11:00 – 12:30**

#### La tecnica della soletta collaborante applicata ai solai in legno e dimostrazione pratica legno-calcestruzzo

- 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 pratica

**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.