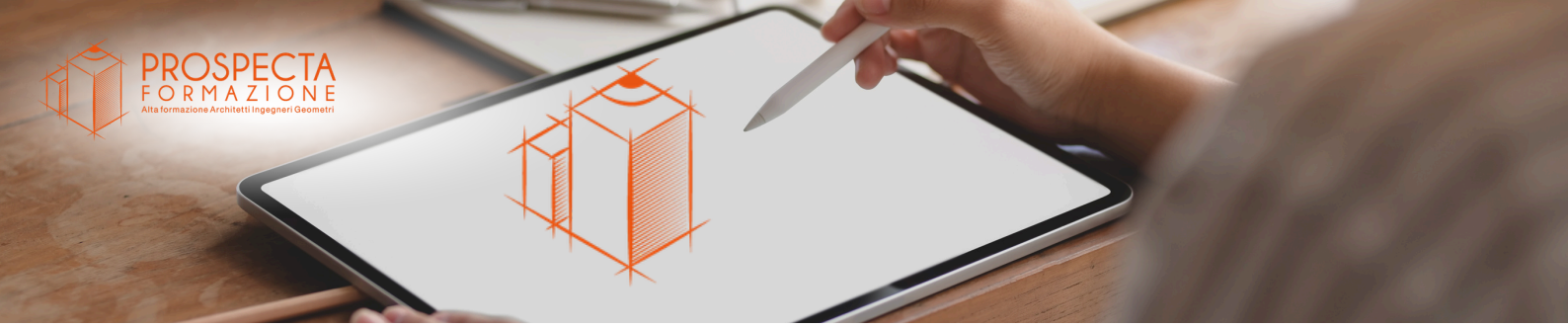

TECNOLOGIA E CLASSIFICAZIONE DEL LEGNO E RINFORZO E PROGETTAZIONE DI SOLAI IN LEGNO CON LA TECNICA DELLA SOLETTA COLLABORANTE

EVENTO GRATUITO IN DIRETTA WEB - 3 CFP

Mercoledì 11 Novembre 2026
dalle 09:30 alle 12:30
in diretta web live

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 dell'evento 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.

3 Crediti Formativi Professionali RICHIESTI per Ingegneri (seminario). Per il riconoscimento dei CFP è necessario seguire l'evento per l'intera durata. Coloro che non seguiranno l'evento per tutte le ore non si vedranno attribuiti i CFP. I crediti formativi maturati verranno assegnati agli Ingegneri entro 30 giorni dalla data dell'evento.

PROGRAMMA

09:30 -11:00
Ing. Diego Ruggeri – Libero professionista e docente esterno presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

1^ Parte: Gli orizzontamenti esistenti in legno: caratterizzazione dei materiali e tecniche di intervento

- Analisi storico critica sull'impiego di orizzontamenti e coperture di legno nella Storia delle costruzioni
- Caratteristiche meccaniche del legno e classificazione
- Analisi dei fenomeni di degrado nei solai di legno
- Tecniche di recupero o sostituzione del legno in opera
- La progettazione della durabilità

11:00 -12:30
Ing. Enrico Nespolo, Ing. Fabio Guidolin – Ufficio tecnico, ricerca e sviluppo Tecnaria

2^ Parte: La tecnica della soletta collaborante applicata ai solai in legno e dimostrazione d'uso del software di calcolo gratuito Tecnaria 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

REGISTRATI - WEB LIVE

Partner

Sponsor