



PROGETTAZIONE AVANZATA DELLE STRUTTURE IN LEGNO E SOLAI COLLABORANTI

EVENTO GRATUITO IN DIRETTA WEB - 3 CFP

**Mercoledì 4 Febbraio 2025
dalle 09:30 alle 12:30
in diretta web live**

Le costruzioni con pareti in legno, in particolare in X-Lam, stanno assumendo un ruolo sempre più rilevante grazie alla crescente attenzione alla sostenibilità e all'evoluzione di tecnologie che ne semplificano la progettazione e la realizzazione, rendendole competitive anche sotto il profilo economico.

Questo richiede ai progettisti un costante aggiornamento, poiché rimangono alcuni aspetti ancora critici:

da un lato le problematiche di modellazione e verifica, legate alla necessità di rappresentare con modelli semplici ma affidabili sistemi composti da macro-elementi prefabbricati;

dall'altro lato il tema della durabilità nel tempo, che impone soluzioni capaci di garantire prestazioni stabili con livelli di manutenzione ragionevoli. Nella prima parte del seminario questi temi verranno affrontati e saranno presentate soluzioni innovative supportate da esempi concreti. La seconda parte sarà invece dedicata alla tecnica della soletta collaborante in calcestruzzo applicata ai solai in legno, illustrandone principi, criteri di progetto, vantaggi statici e sismici e principali riferimenti normativi, con il supporto di casi studio concreti e indicazioni operative per la pratica professionale.

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. Roberto Scotta – Professore associato di Tecnica delle Costruzioni - Università di Padova

Ing. Luca Pozza – Professore associato di Tecnica delle Costruzioni - Università di Bologna

1^ Parte: Soluzioni innovative per la progettazione e realizzazione di strutture in legno

- Progettazione sismica di edifici a pareti di legno
- Modellazione agli elementi finiti e analisi numerica di edifici in X-Lam
- Progettazione in gerarchia di resistenza nelle connessioni degli edifici in legno
- Dettagli costruttivi e soluzioni tecniche per la durabilità degli edifici in legno

11:00 -12:30

Ing. Enrico Nespolo, Ing. Fabio Guidolin – Ufficio tecnico, ricerca e sviluppo Tecnaria

2^ Parte: Soletta collaborante su solai in legno: principi, progettazione e verifiche strutturali

- 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