



associazione ingegneri e architetti  
della provincia di pordenone

piazzetta Ado Furlan 2/8  
33170 pordenone

t. 0434 560250 |

associazione@ordineingegneri.pn.it

appc pordenone

ordine  
degli  
architetti  
pianificatori  
paesaggisti e  
conservatori  
della provincia di  
pordenone

#### ISCRIZIONI

Attraverso il portale degli eventi  
formativi: [www.isiformazione.it](http://www.isiformazione.it)

#### QUOTA DI PARTECIPAZIONE:

€ 80 da pagare utilizzando  
il bollettino PagoPA generato al momento  
dell'iscrizione.

#### CREDITI FORMATIVI

La partecipazione al seminario darà diritto  
ad acquisire Crediti formativi professionali  
per gli iscritti agli Ordini aderenti secondo i  
propri regolamenti

#### INFORMAZIONI

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA  
PORDENONE  
Piazzetta Ado Furlan n. 2/8 - 33170  
Pordenone  
e-mail: [info@ordineingegneri.pn.it](mailto:info@ordineingegneri.pn.it) tel.  
0434.550250

# CORSO «STRUTTURE IN LEGNO: ESPERIENZE DI PROGETTAZIONE, CASI PARTICOLARI E PRATICA DI CANTIERE»

24 novembre – 1 dicembre 2023

14.00 – 18.00

Sede Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pordenone - P.ta Ado Furlan 2/8 – Pordenone  
e online su Piattaforma ZOOM

## PROGRAMMA 24.11.2023

- Il legno nelle strutture: cosa cambia rispetto agli altri materiali e che analogia ha invece con muratura ed acciaio
- Modellazione FEM dell'XLAM: teoria (proprietà, vincoli, carichi, interpretazione dei risultati)
- Modellazione FEM del Platform frame: teoria (proprietà, vincoli, carichi, interpretazione dei risultati), la necessità di un modello semplificato
- Accenni alla tecnologia Blockbau
- Dettagli e aspetti particolari della modellazione XLAM: esempi peculiari
- Dettagli e aspetti particolari della modellazione Platform frame: esempi peculiari
- L'instabilità per carico di punta: errori di calcolo
- L'errore di labilità
- Travi a sezione insolita: come la forma influenza le tensioni interne
- Le tensioni perpendicolari alla fibra
- La compressione perpendicolare alle fibre: rinforzi e casistiche
- La sperimentazione sulla resistenza a taglio del pannello xlam
- Seminario strutture in legno

## PROGRAMMA 01.12.2023

- La scelta delle connessioni: i vari tipi di connessione e la loro utilità
- L'eccentricità dei carichi  
Il ruolo dei solai ed i vari tipi di soluzioni possibili
- Solai in legno con cappa collaborante
- Strutture esistenti: indagini e fattori di confidenza
- L'evoluzione normativa sulla gerarchia delle resistenze: passato/presente/futuro  
La post protezione al carico da incendio
- Impregnanti
- Gestione del cantiere

Docente: ing. Valentina Bertolutti