

 ORDINE DEGLI INGEGNERI
PROVINCIA DI PORDENONE

 ORDINE DEGLI INGEGNERI
PROVINCIA DI GORIZIA

 ORDINE DEGLI INGEGNERI
PROVINCIA DI TRIESTE

associazione ingegneri e architetti
della provincia di pordenone

piazzetta Ado Furlan 2/8
33170 pordenone

t. 0434 560250 |

associazione@ordineingegneri.pn.it

ISCRIZIONI

Attraverso il portale degli eventi
formativi: 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 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

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