

STRUTTURE LIGNEE

TECNOLOGIA, CALCOLO E RINFORZO DELLE STRUTTURE DI LEGNO ESISTENTI

EVENTO ORGANIZZATO DALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PRATO
CON IL PATROCINIO DELLA FEDERAZIONE REGIONALE DEGLI ORDINI DEGLI INGEGNERI DELLA TOSCANA

15-23-29 MAGGIO 14.30-18.30

Palazzo delle Professioni - Sala del Teatro - Via Pugliesi, 26 - 59100 Prato (PO)

PROGRAMMA

Tecnologia del legno

- Anatomia del legno, relazioni legno-acqua, essiccazione.
- Le specie legnose, il legno massiccio, legno lamellare, pannelli e derivati del legno, la sostenibilità.
- Biodegradamento e preservazione.
- I difetti del legno, comportamento meccanico, cenni ai metodi di classificazione, il sistema delle classi di resistenza e le proprietà meccaniche.
- La certificazione del legno e della ferramenta, i controlli di accettazione in cantiere.

Introduzione al calcolo

- Le Norme Tecniche, l'Eurocodice 5 e le norme di supporto.
- Influenza dell'umidità e della durata del carico, le combinazioni di carico, le resistenze di progetto.
- Le verifiche delle sezioni e la stabilità.
- Le verifiche delle unioni e la teoria di Johansen.
- Le verifiche in esercizio e la viscosità.

Riparazione e rinforzo delle strutture di legno antiche

- Ispezione e diagnosi, interpretazione dei dissesti.
- Interventi su travi singole e su solai.
- Interventi sulle capriate.
- Interventi su grandi coperture e ponti.
- Interventi su controsoffitti di pregio.
- Interventi su edifici recenti.

RELATORE: ING. MARCO PIO LAURIOLA

Posti disponibili: 90

link per l'iscrizione: <https://formazione.ordineingegneri.prato.it>

La partecipazione al corso è esclusivamente in presenza e riconosce 12 CFP

Quota di iscrizione: € 10,00



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Prato



FEDERAZIONE REGIONALE
DEGLI ORDINI DEGLI INGEGNERI
DELLA TOSCANA

L'evento è realizzato con il contributo di:



DALLA NORMATIVA ALLA PRATICA