

teew

Il corso si propone di offrire un percorso formativo altamente qualificante nell'ambito della progettazione strutturale delle costruzioni in legno attraverso una formazione completa ed approfondita in grado di formare professionisti specializzati nella gestione delle fasi di progettazione ed esecuzione di strutture in legno.

L'obiettivo principale del corso è quello di affrontare tutte le tematiche inerenti alla **conoscenza del materiale legno ad uso strutturale** nonché al calcolo e alla progettazione degli elementi strutturali (anche in zona sismica) e dei sistemi di collegamento in accordo alla normativa vigente italiana (NTC 18) ed europea (Eurocodici).

A differenza dei comuni corsi di aggiornamento per professionisti, **il corso si presenta come un'opportunità concreta per ottenere una formazione esaustiva e completa** che abbraccia tutti gli aspetti fondamentali e specialistici della progettazione strutturale delle costruzioni in legno all'interno di un unico percorso formativo.

Oltre alle tematiche di base inerenti alla tecnologia ed anatomia del legno, ai **principi di progettazione strutturale** degli edifici in legno per i diversi stati limite, alla **progettazione dei sistemi di collegamento** e alla **progettazione strutturale degli edifici multi-piano in legno**, saranno affrontati temi più avanzati (es. progettazione sismica, modellazione agli elementi finiti, direzione lavoro e collaudo di opere in legno) fornendo una panoramica approfondita delle **soluzioni tecnologiche e progettuali** nonché dei metodi di modellazione e analisi più complessi anche in relazione ai più recenti sviluppi nell'ambito della ricerca scientifica svolta in ambito nazionale ed internazionale.

COSTI teew

STANDARD

€1440

PREVENDITA -10%

€1290

Entro il 1/09/2023

OFFERTA
NEOLAUREATI

Inviare certificato di laurea

€1150

Sono inclusi: partecipazione al corso, pranzi presso la sede Rothoblaas nei due fine settimana a Cortaccia e cena di gala finale il 17/11



Scansiona il Qr Code
e scopri il programma

   Rothoblaas srl


Consiglio Nazionale
delle Ricerche
Istituto per la BioEconomia


Solutions for Building Technology

Con il patrocinio di

ORDINE DEGLI
INGEGNERI
DI VERONA
E PROVINCIA

teew

Timber Educational Engineering Weekends

PERCORSO FORMATIVO

I FINE SETTIMANA DELL'INGEGNERIA DEL LEGNO

PROGRAMMA E CONTENUTI

I WEEKEND DELL'INGEGNERIA DEL LEGNO


WEEKEND 1

 13-14 Ottobre

 **VERONA** | Ordine degli Ingegneri di Verona e Provincia

Introduzione al corso, elementi di Xilologia (2h), scienza e tecnologia del legno (2h), classi di resistenza del legno strutturale (2h), certificazione dei prodotti da costruzione (1h), caratteristiche dei prodotti strutturali (2h), tipologie strutturali e sistemi costruttivi (0.5h), normative per la progettazione di strutture in legno (0.5h), principi di progettazione delle strutture in legno (2h)

WEEKEND 2

 20-21 Ottobre

 **VERONA** | Ordine degli Ingegneri di Verona e Provincia

Progettazione di membrature semplici (2h), verifiche agli stati limite di esercizio (1h), progettazione dei sistemi di collegamento (5h), instabilità e non linearità geometriche (1h), esercitazione (3h)

WEEKEND 3

 27-28 Ottobre

 **VERONA** | Ordine degli Ingegneri di Verona e Provincia

Progettazione di solai composti (2h), progettazione di travi speciali (1h), rinforzi di strutture in legno (1h), edifici a parete portante intelaiata e X-Lam (2h), progettazione degli edifici in legno per carichi gravitazionali (1h), comportamento degli edifici in legno ai carichi laterali / controventi (1h), progettazione degli edifici in legno per carichi laterali (2h), esercitazione (2h)

WEEKEND 4

 3-4 Novembre

 **ROTHOBLAAS** | Cortaccia, BZ

Progettazione sismica (3h), esercitazione (3h), modellazione agli elementi finiti (3h), esercitazione (1h), progettazione di opere di grande luce e ponti in legno (2h)

WEEKEND 5

 17-18 Novembre

 **ROTHOBLAAS** | Cortaccia, BZ

Progettazione della durabilità (2h), progettazione al fuoco (4h), controlli di accettazione in cantiere (2h), controlli di esecuzione in cantiere (2h), presentazione delle esercitazioni e discussione finale (2h)

Il corso è rivolto a giovani neolaureati che vogliono specializzarsi nel mondo del legno e a professionisti interessati ad acquisire le competenze altamente qualificanti inerenti alla progettazione strutturale di opere in legno. Il corso è rivolto preferibilmente a coloro che sono in possesso o stanno conseguendo una Laurea in Ingegneria Civile o Ingegneria Edile.

ORARI CORSO

L'attività didattica sarà articolata in 60 ore frontali all'interno delle quali saranno svolte circa 10 ore di esercitazioni pratiche. Saranno svolti esempi di progettazione e modellazione numerica attraverso le quali i partecipanti, al termine del corso, avranno l'opportunità di presentare un elaborato finale che verrà discusso ed analizzato con i docenti del corso.

Venerdì

11:00–13:00 | 14:00–18:00

Sabato

8:30–12:30 | 13:30–15:30

RESPONSABILE DIDATTICO

Dr. Ing. Daniele Casagrande
Consiglio Nazionale delle Ricerche

DOCENTI

Dr. Ing. Daniele Casagrande
Consiglio Nazionale delle Ricerche

Dr. Ing. Andrea Polastri
Consiglio Nazionale delle Ricerche

Dr. Ing. Matteo Izzi
Federlegno Arredo

Dr. Ing. Mauro Andreolli
TimberTech

Dr. Ing. Paolo Grossi
Rothoblaas

Dott. Jarno Bontadi
Consiglio Nazionale delle Ricerche

Ing. Riccardo Fanti
Consiglio Nazionale delle Ricerche

COSA OFFRIAMO

- **Conoscenza approfondita** ed esaustiva nel campo del calcolo e della progettazione delle strutture in legno all'interno di un unico corso;
- Possibilità di svolgere **un elaborato finale** discusso con i docenti del corso;
- **Possibilità di network.**
- **Interazione diretta con personale docente esperto** nel settore delle costruzioni in legno;