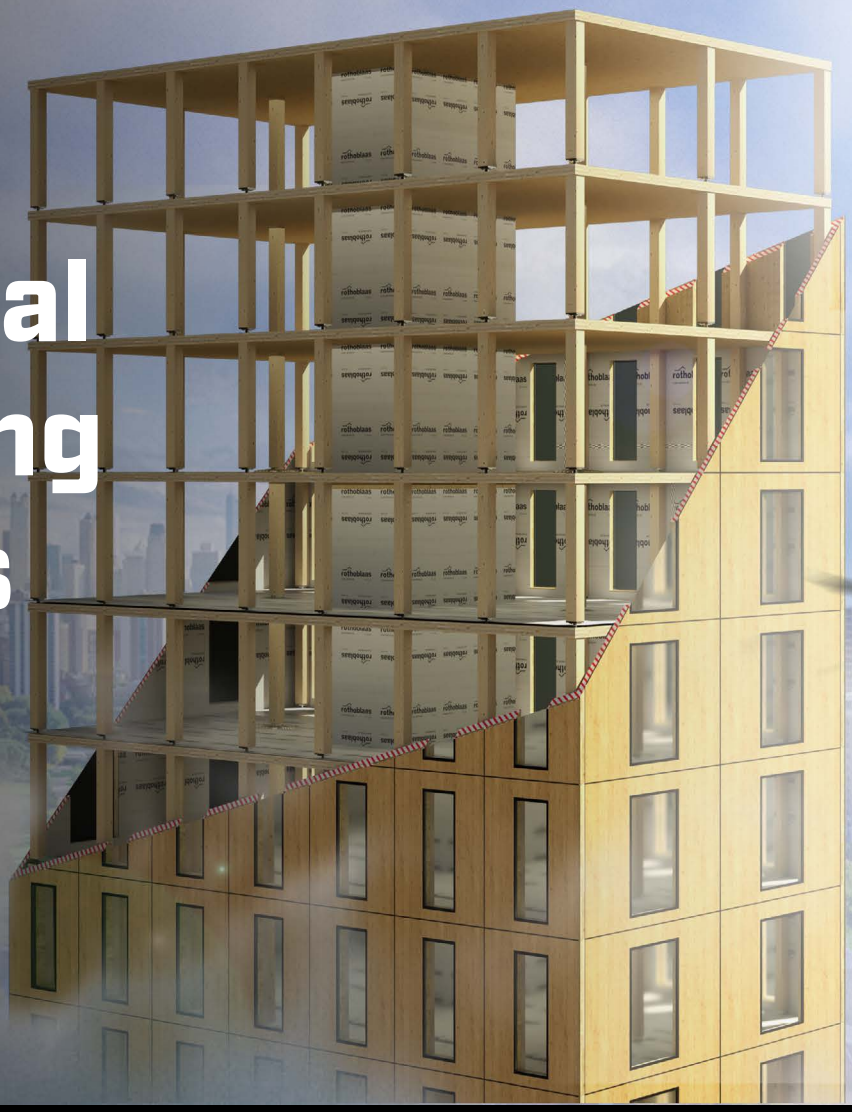
teew

Timber Educational Engineering Weekends

Progetta in legno
con competenza



Impara a gestire un progetto in legno, dalle basi strutturali ai calcoli avanzati con TEEW.

3 weekend, 60 ore di teoria ed esercitazioni per calcolare strutture e applicare criteri progettuali concreti, con esperti del settore.

Un progetto in legno può diventare un incarico da accettare.
Con TEEW aggiungi una competenza ai servizi che offri e impari ad affrontare le scelte strutturali senza doverti affidare ad altri.

2 SEDI

The Social Hub
Via Aristotile Fioravanti, 27, 40129 Bologna

Sede centrale di Rothoblaas
Via dell'Adige 2/1, 39040 Cortaccia, Bolzano

DATE

18-19-20 febbraio 2027
The Social Hub, Bologna

4-5-6 marzo 2027
The Social Hub, Bologna

18-19-20 marzo 2027
Rothoblaas, Cortaccia (BZ)

PERCORSO FORMATIVO

MODULO 1

18-19-20 febbraio 2027 **The Social Hub** | Bologna

Fondamenti della progettazione in legno
Conosci il materiale e i prodotti ingegnerizzati. Impara i principi di calcolo di membrature e collegamenti delle strutture in legno.

MODULO 2

4-5-6 marzo 2027 **The Social Hub** | Bologna

Nuovi edifici e interventi sull'esistente
Affronta la progettazione statica e sismica di edifici in X-LAM e a telaio. Approfondisci solai composti, valutazioni in situ e rinforzi dell'esistente. Applica i criteri di calcolo nelle esercitazioni.

MODULO 3

18-19-20 marzo 2027 **Rothoblaas** | Cortaccia, BZ

Prestazioni avanzate e modellazione FEM
Approfondisci fuoco, durabilità e modellazione FEM. Visita il magazzino autoportante in legno Rothoblaas. Svolgi esercitazioni e, se vuoi, presenta il tuo elaborato per discuterlo in aula.

PERCHÉ SCEGLIERE QUESTO CORSO?

Porta nei tuoi progetti competenze che hai già messo alla prova.
Dal materiale ai dettagli costruttivi, il percorso collega le scelte progettuali alle verifiche di calcolo. Metti alla prova ciò che impari con esercitazioni e casi concreti. Confronta le regole attuali con i nuovi Eurocodici e preparati alla loro evoluzione.

DOCENTI

Prof. Daniele Casagrande
Università di Trento

Dr. Ing. Andrea Polastri
Consiglio Nazionale delle Ricerche

Dr. Ing. Matteo Izzi
Conlegno

Dr. Ing. Mauro Andreolli
TimberTech

Dott. Jarno Bontadi
Consiglio Nazionale delle Ricerche

Ing. Riccardo Fanti
Rothoblaas

Ing. Enrico Manzi
Ingegnere acustico

Ing. Sara Belleri
Rothoblaas

PARTECIPANTI

Per ingegneri civili, edili, edili-architetti e architetti con basi di ingegneria strutturale. Per chi progetta in calcestruzzo o acciaio e vuole lavorare anche con il legno, o ha già iniziato e cerca una specializzazione. Aperto a studenti universitari e neolaureati in discipline tecniche. Non serve esperienza nel legno.

Disponibili solo 25 posti

Modulo 1

The Social Hub | Bologna

18 febbraio

11:00 - 11:30
Introduzione al corso e consegna materiali: dispense e traccia per l'elaborato finale
Ing. Sara Belleri, Rothoblaas
11:30 - 13:30
Elementi di Xilologia
Dott. Jarno Bontadi, CNR-IBE
13:30 – 14:30 **Pausa pranzo**
14:30 – 16:30
Scienza e tecnologia del legno
Dott. Jarno Bontadi, CNR-IBE
16:30 – 16:45 **Pausa caffè**
16:45 – 18:45
Legno massiccio strutturale
Dr. Ing. Matteo Izzi, Conlegno

20:00 CENA

19 febbraio

08:30 – 10:30
Prodotti strutturali di legno ingegnerizzato
Dr. Ing. Matteo Izzi, Conlegno
10:30 – 10:45 **Pausa caffè**
10:45 – 11:45
Prodotti strutturali di legno ingegnerizzato
Dr. Ing. Matteo Izzi, Conlegno
11:45 – 12:30
Tipologie strutturali e sistemi costruttivi
Prof. Daniele Casagrande, UNITN
12:30 – 13:30 **Pausa pranzo**
13:30 – 14:00
Normative per la progettazione di strutture in legno
Prof. Daniele Casagrande, UNITN
14:00 – 16:00
Principi di progettazione delle strutture in legno
Prof. Daniele Casagrande, UNITN
16:00 – 16:15 **Pausa caffè**
16:15 – 18:15
Progettazione di membrature semplici
Prof. Daniele Casagrande, UNITN

20:00 CENA

20 febbraio

08:30 – 09:30
Verifiche agli stati limite di esercizio
Prof. Daniele Casagrande, UNITN
09:30 – 10:30
Progettazione dei sistemi di collegamento (Parte I)
Dr. Ing. Andrea Polastri, CNR-IBE
10:30 – 10:45 **Pausa caffè**
10:45 – 12:30
Progettazione dei sistemi di collegamento (Parte I)
Dr. Ing. Andrea Polastri, CNR-IBE
12:30 – 13:30 **Pausa pranzo**
13:30 – 15:30
Progettazione dei sistemi di collegamento (Parte II)
Dr. Ing. Andrea Polastri, CNR-IBE

Modulo 2

The Social Hub | Bologna

4 Marzo

11:00 – 12:30
Esercitazione
Ing. Riccardo Fanti, Rothoblaas
12:30 – 13:30 **Pausa pranzo**
13:30 – 15:00
Esercitazione
Ing. Riccardo Fanti, Rothoblaas
15:00 – 17:00
Edifici a parete portante intelaiata e XLAM
Dr. Ing. Andrea Polastri, CNR-IBE
17:00 – 17:15 **Pausa caffè**
17:15 – 18:15
Instabilità e non linearità geometriche
Dr. Ing. Andrea Polastri, CNR-IBE

20:00 CENA

5 Marzo

08:30 – 09:30
Progettazione degli edifici in legno per carichi gravitazionali
Prof. Daniele Casagrande, UNITN
09:30 – 10:30
Comportamento degli edifici in legno ai carichi laterali e ruolo dei controventi
Prof. Daniele Casagrande, UNITN
10:30 – 10:45 **Pausa caffè**
10:45 – 12:45
Progettazione degli edifici in legno per carichi laterali
Prof. Daniele Casagrande, UNITN
12:45 – 13:45 **Pausa pranzo**
13:45 – 15:45
Progettazione sismica
Prof. Daniele Casagrande, UNITN
15:45 – 16:00 **Pausa caffè**
16:00 – 17:30
La progettazione acustica nelle strutture in legno
Ing. Enrico Manzi, Ingegnere acustico

20:00 CENA

6 Marzo

08:30 – 10:30
Solai compositi
Dr. Ing. Mauro Andreolli, TimberTech
10:30 – 10:45 **Pausa caffè**
10:45 – 12:30
Valutazioni in situ e riabilitazione strutturale
Dr. Ing. Mauro Andreolli, TimberTech
12:30 – 13:30 **Pausa pranzo**
13:30 – 14:30
Rinforzi strutturali
Dr. Ing. Mauro Andreolli, TimberTech
14:30 – 15:30
Progettazione di travi speciali
Dr. Ing. Mauro Andreolli, TimberTech

Modulo 3

Rothoblaas | Cortaccia, BZ

18 Marzo

11:00 – 12:30
Progettazione al fuoco (Parte I)
Dr. Ing. Mauro Andreolli, TimberTech
12:30 – 13:30 **Pausa pranzo**
13:30 – 15:00
Progettazione al fuoco (Parte II)
Dr. Ing. Mauro Andreolli, TimberTech
15:00 – 15:15 **Pausa caffè**
15:15 – 16:15
Progettazione al fuoco (Parte II)
Dr. Ing. Mauro Andreolli, TimberTech
16:15 – 18:15
Controlli di accettazione ed esecuzione in cantiere
Dr. Ing. Matteo Izzi, Conlegno
18:15 – 19:30
Magazzino automatizzato e autoportante con struttura in legno: spiegazione e visita tecnica
Ing. Sara Belleri, Rothoblaas

20:00 CENA

19 Marzo

08:30 – 10:30
Esercitazione
Ing. Riccardo Fanti, Rothoblaas
10:30 – 10:45 **Pausa caffè**
10:45 – 12:30
Esercitazione
Ing. Riccardo Fanti, Rothoblaas
12:30 – 13:30 **Pausa pranzo**
13:30 – 14:30
Modellazione ed analisi ad elementi finiti
Dr. Ing. Mauro Andreolli, TimberTech
14:30 – 15:30
Esercitazione di modellazione
Dr. Ing. Mauro Andreolli, TimberTech
15:30 – 15:45 **Pausa caffè**
15:45 – 18:30
Modellazione ed analisi ad elementi finiti
Prof. Daniele Casagrande, UNITN

20:00 CENA

20 Marzo

08:30 – 10:30
Progettare la durabilità
Ing. Sara Belleri, Rothoblaas
10:30 – 10:45 **Pausa caffè**
10:45 – 12:30
Presentazione elaborati e discussione finale
Prof. Daniele Casagrande, UNITN
12:30 – 13:30 **Pausa pranzo**
13:30 – 15:30
Sessione Q&A
Prof. Daniele Casagrande, UNITN
15:30 – 16:15 **Saluti e brindisi finale**

DISTINGUITI DAGLI ALTRI

Progettare in legno richiede criteri specifici. Impara a gestire un progetto dall'inizio alla fine e aggiungi questa competenza al tuo profilo tecnico.

OTTIMIZZA IL TUO TEMPO

Concentra la formazione in 3 moduli da giovedì a sabato, con una settimana di pausa tra l'uno e l'altro. Le sedi di Bologna e Cortaccia sono raggiungibili anche in treno: organizza il tuo percorso.

DOCENTI DI RIFERIMENTO

Porta in aula i tuoi dubbi progettuali. Confrontati con docenti e professionisti che lavorano su progetti reali e contribuiscono alla ricerca e alla normativa del legno.

COSTRUISCI IL TUO NETWORK

Condividi casi e problemi con docenti e colleghi. Tra lavoro in aula, cene e momenti di confronto, costruisci contatti da cui possono nascere collaborazioni anche dopo il corso.

ESERCITAZIONI ED ELABORATO PROGETTUALE

Esercitati nel calcolo e verifica come applicare la teoria. Puoi anche sviluppare un elaborato nei tre moduli e discuterlo con docenti e colleghi, per ragionare sulle tue scelte progettuali.

SCEGLI IL TUO PACCHETTO

60 ore di formazione, esercitazioni, confronto con i docenti e dispense stampate.

FORMAZIONE E NETWORK

€2.400 +IVA

Formazione, pause caffè, pranzi e cene.

STUDENTI

€1.500

IVA INCLUSA

Riservato agli studenti universitari. Formazione, pause caffè e pranzi.

ZERO PENSIERI

€2.900 +IVA

Formazione, hotel per 2 notti a modulo, pause caffè, pranzi e cene.

ZERO PENSIERI *IN COMPAGNIA*

€2.700

+ IVA A PERSONA

Iscriviti con un collega: entrambi avete tutti i servizi ZERO PENSIERI a tariffa ridotta. Quando ti iscrivi, indica il nome della persona che partecipa con te.

25 POSTI DISPONIBILI

Iscrizioni entro il 7 febbraio 2027.

Iscriviti

Scansiona il QR code.

Per informazioni: rothoschool@rothoblaas.com

rothoblaas

Per costruire e per lavorare in sicurezza