

# TEORIA IN PRATICA

## LE FASI DELLA COSTRUZIONE IN LEGNO TRAMITE MODELLO IN SCALA REALE

7 - 8 NOVEMBRE 2022

*Il corso sarà un vero e proprio "campo pratico" avvalorato da precisi input teorici.*

### PERCHÉ PARTECIPARE

L'obiettivo è imparare a costruire in legno a regola d'arte, apprendere ed esercitarsi in tutte le fasi di costruzione di un edificio in legno evitando gli errori più comuni in cantiere.

### DESTINATARI

- **Carpentieri** che vogliono conoscere le fasi della costruzione in legno accompagnando la teoria alla pratica
- **Imprese edili** che vogliono formare le proprie risorse umane attraverso un percorso pratico e teorico (evitando i tirocini all'interno del cantiere)
- **Direttori dei lavori in cantiere**
- **Progettisti** che vogliono toccare con mano il cantiere in legno e capirne i dettagli costruttivi

### CONTENUTI

Il corso consiste in **16 ore** di teoria applicata. Ogni momento pratico verrà accompagnato da una spiegazione teorica utile alla comprensione delle fasi costruttive per strutture in X-LAM e legno lamellare (mass timber). In aula si lavorerà su un modello in scala reale su cui si potranno sperimentare:

- la movimentazione degli elementi strutturali
- la realizzazione delle connessioni nascoste
- la posa delle membrane
- la posa di nastri e profili per la tenuta all'aria
- il corretto comportamento igrometrico
- l'impermeabilizzazione dell'edificio

### RELATORI

Ing. Matteo Andreottola - Rothoblaas

Arch. Chiara Santamaria - Rothoblaas

Ing. Steffen Uphoff - Rothoblaas



CODICE	GIORNI	LINGUA	LUOGO	PREZZO
RFTPC	2	ITA	Rothoblaas HQ Cortaccia (BZ)	490,00 € + IVA

### L'ISCRIZIONE COMPRENDE

- **Il pernottamento in hotel per la notte tra il primo e il secondo giorno di corso** (l'organizzazione e la gestione dei contatti con le strutture alberghiere è a carico di Rothoblaas). È possibile richiedere una o più notti aggiuntive non comprese nel prezzo.
- **Colazione e pranzo per entrambe le giornate** (la cena è organizzata da Rothoblaas, ma non è inclusa nel pagamento).



# TEORIA IN PRATICA

## LE FASI DELLA COSTRUZIONE IN LEGNO TRAMITE MODELLO IN SCALA REALE

### GIORNO 1

08:15 - 08:30

Registrazione partecipanti e introduzione del corso

08:30 - 09:30

Il potenziale del CLT, la produzione del materiale e l'organizzazione di cantiere

09:30 - 10:30

Le connessioni per edifici in CLT, l'attacco a terra di pareti e pilastri

10:30 - 10:45 ☕ Coffee break

10:45 - 11:45

Realizzazione dell'attacco a terra

Impermeabilizzazione, fissaggio strutturale con cordolo in calcestruzzo e profilo ALUSTART

11:45 - 12:30

Posa degli elementi di parete del piano terra con fissaggio con viti HBS e SLOT

Movimentazione con metodo di sollevamento WASP e stabilizzazione e messa in bolla con GIRAFFE

12:30 - 13:30 🍴 Pranzo

13:30 - 14:00

Posa del pilastro con porta pilastro (F70)

14:00 - 15:00

Connessioni nascoste, vantaggi e svantaggi.

Valutazione delle distanze minime delle connessioni, posizionamento delle connessioni, valutazione della resistenza e programmi di calcolo

15:00 - 15:15 ☕ Coffee break

15:15 - 16:15

Posa delle connessioni nascoste del piano terra e dei profili per l'isolamento acustico

16:15 - 16:45

Posa del solaio e degli elementi di parete del secondo piano

16:45 - 17:45

Posa degli elementi di copertura (travi e travetti) con metodi diversi di connessione

### GIORNO 2

08:30 - 09:30

L'impermeabilizzazione e la tenuta all'aria degli edifici in CLT

09:30 - 10:30

Laboratorio delle membrane

Test, caratteristiche, reazione al fuoco, membrane monolitiche e microporose

10:30 - 10:45 ☕ Coffee break

10:45 - 12:30

Impermeabilizzazione delle pareti interne e della copertura (membrana vapor) con spiegazione dei dettagli costruttivi

12:30 - 13:30 🍴 Pranzo

13:30 - 14:00

Realizzazione della facciata ventilata

DGZ e progettazione del fissaggio, verifica igrometrica dell'edificio

14:00 - 15:00

Impermeabilizzazione, tenuta all'aria, acustica e isolamento della finestra di parete

15:00 - 16:00

Impermeabilizzazione, tenuta all'aria, acustica e isolamento della finestra da tetto o camino

16:00 - 16:15 ☕ Coffee break

16:15 - 17:15

L'acustica nelle strutture in legno: teoria e pratica

17:15 - 17:45

Il tetto piano nelle strutture in legno: soluzioni ed esempio pratico con doppia membrana autoadesiva bituminosa

Partecipando al corso, è possibile ricevere **16 crediti formativi per geometri**

Matteo Andreottola, +39 349 88 08 114  
matteo.andreottola@rothoblaas.com



Rothoschool c/o Rothoblaas, via dell'Adige 2/1, 39040 Cortaccia (BZ), Italia  
Tel. +39 0471 08 61 34 - [www.rothoblaas.it](http://www.rothoblaas.it)



COLLEGIO DEI GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI della provincia di Bolzano  
KOLLEGIUM DER GEOMETER UND AKADEMISCHEN GEOMETER der Provinz Bozen

