

TECNICA & PROGETTAZIONE DEGLI EDIFICI IN LEGNO

21 - 22 MARZO 2022

14 - 15 NOVEMBRE 2022

Il corso è indirizzato alle imprese che costruiscono edifici in legno e vogliono approfondire le conoscenze nei campi di statica, sismica, resistenza al fuoco e durabilità.

Gli interventi offrono una panoramica delle tipologie costruttive maggiormente diffuse, l'analisi del comportamento strutturale dei singoli elementi, il dimensionamento e la posa dei sistemi di connessione, la durabilità nel tempo della struttura e gli accorgimenti necessari per dare all'involucro le giuste prestazioni energetiche e di comfort.

Nel corso vengono presentate numerose immagini di cantiere e casi studio per dare ai partecipanti la visione completa degli aspetti tecnici e pratici della realizzazione di edifici in legno. Una parte del corso si tiene in laboratorio e prevede la realizzazione di connessioni con predimensionamento e valutazione dei benefici.

CODICE	GIORNI	LINGUA	DATE 2022	LUOGO	PREZZO
RFCAC	2	ITA	21 - 22 marzo 14 - 15 novembre	Rothoblaas HQ Cortaccia (BZ)	390,00 € + IVA

Durante l'anno i corsi e le date potranno subire variazioni, per aggiornamenti e ulteriori informazioni visita la nostra pagina www.rothoblaas.it/formazione

Nel caso in cui COVID-19 influisca direttamente o indirettamente sull'evento e/o su altri incontri legati al corso, Rotho Blaas SRL informerà tempestivamente tutti i partecipanti di eventuali cambiamenti nel contesto del programma (cancellazioni, modifiche, ritardi). In tal caso, i partecipanti saranno responsabili delle eventuali spese sostenute e non avranno diritto ad alcun risarcimento da parte di Rotho Blaas SRL.



RELATORI

Ing. Matteo Andreottola - Rothoblaas
Ing. Luca Gottardi - Libero professionista
Ing. Giovanni Turolla - Libero professionista
Ing. Tiziano Sartori - Libero professionista
Ing. Paola Brugnara - Rothoblaas
Ing. Andres Reyes - Rothoblaas
Ing. Fabio Grassucci
Ing. Steffen Uphoff - Rothoblaas
Ing. Leonardo Diaco - Rothoblaas
Arch. Chiara Santamaria - Rothoblaas
Ing. Matteo Izzi - Libero professionista



CORSO TECNICA & PROGETTAZIONE EDIFICI IN LEGNO

GIORNO 1

08:15 - 08:30

Presentazione del corso

08:30 - 09:15

Inquadramento normativo e legislazione sui prodotti strutturali per l'edilizia in legno

Per il primo blocco la descrizione potrebbe essere:
Il modulo didattico approfondisce il contesto legislativo che regola la qualificazione e commercializzazione dei prodotti da costruzione utilizzati negli edifici con struttura di legno, affrontando il Regolamento Europeo sui Prodotti da Costruzione e le indicazioni delle NTC 2018

09:15 - 10:00

Prodotti strutturali a base di legno: specifiche tecniche e classi di resistenza applicabili

Per il secondo blocco suggerirei questa descrizione:
Il modulo didattico analizza le specifiche tecniche applicabili per i principali prodotti strutturali a base di legno e presenta utili indicazioni sulle classi di resistenza applicabili e sui possibili scenari di utilizzo al fine di garantire una adeguata durabilità in opera

10:00 - 10:30

Tipologie costruttive per gli edifici in legno: telaio, blockbau, CLT

Peculiarità, vantaggi e punti critici dei sistemi costruttivi maggiormente utilizzati. Analisi del comportamento dei componenti elementari e delle costruzioni

10:30 - 10:45  Coffee break

10:45 - 12:30

Dettagli costruttivi: dalla progettazione alla realizzazione di un edificio in legno

12:30 - 13:30  Pranzo

13:30 - 15:30

Principi di sismica

Valutazione delle peculiarità del carico sismico, dei suoi effetti sui singoli elementi e del comportamento complessivo della struttura in legno. Comportamento delle connessioni e loro posizionamento corretto

15:30 - 16:45

Resistenza al fuoco degli edifici in legno

Normativa, valutazione del comportamento di alcuni pacchetti tipo per la realizzazione di solai, pareti e coperture, dettaglio camino ed impianti

16:45 - 17:00  Coffee break

17:00 - 18:00

Laboratorio

Installazione di staffe a scomparsa e viti incrociate

GIORNO 2

08:30 - 10:30

Fisica tecnica edile ed applicazione delle membrane in parete

Regolazione del vapore e comfort abitativo, normativa vigente, corretta posa ed accorgimenti applicativi.

10:30 - 10:45  Coffee break

10:45 - 11:30

Teoria dei sistemi di sigillatura e nastratura

Tenuta all'aria ed al vento degli edifici, importanza della sigillatura strutturale e degli strati funzionali

11:30 - 12:30

Acustica strutturale

Normativa, problematiche e soluzioni tecniche

12:30 - 13:30  Pranzo

13:30 - 14:30

Laboratorio impermeabilizzazione

Applicazione delle membrane in copertura secondo normativa, nastratura dei sormonti e dei punti critici

14:30 - 15:45

Stratigrafia parete e solaio

Panoramica delle soluzioni, valutazione del comportamento dal punto di vista della praticità realizzativa, del comfort abitativo e delle prestazioni attese

15:45 - 16:00  Coffee break

16:00 - 17:30

Analisi dell'installazione in cantiere: involucro

Impermeabilizzazione, tenuta all'aria e durabilità. Approfondimento sulla corretta realizzazione dell'attacco a terra per diverse soluzioni costruttive

17:30 - 18:00

Consegna attestati e chiusura del corso

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

