

CORSO TECNICA & PROGETTAZIONE EDIFICI IN LEGNO

01-02 APRILE | 28-29 NOVEMBRE

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 preservazione 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 pre-dimensionamento e valutazione dei benefici.

RELATORI

Ing. Franco Moar

Ing. Luca Gottardi

Ing. Jacob Nyanja

Ing. Giovanni Turolla

Ing. Alessio Maffeo

Ing. Tiziano Sartori

Ing. Paola Brugnara

Ing. Andres Reyes

INFORMAZIONI

costo a persona (IVA esclusa)
a partire da: 390 €

codice corso: RFCAC

GIORNO 01

08.15 | 08.30 *presentazione del corso*

08.30 | **INTRODUZIONE ALLE NORMATIVE CHE REGOLANO
LE COSTRUZIONI IN ITALIA**

09.30 | Marcatura CE dei prodotti ad uso strutturale

09.30 | **TIPOLOGIE COSTRUTTIVE PER GLI EDIFICI IN LEGNO: TELAIO,
BLOCKBAU, CLT**

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

10.30 | 10.45 *coffe break*

10.45 | **RESISTENZA AL FUOCO DEGLI EDIFICI IN LEGNO**

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

12.15 | 13.15 *pausa pranzo*

13.15 | **PRINCIPI DI SISMICA**

15.15 | 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

15.15 | 15.30 *coffe break*

15.30 | **RICERCHE SVOLTE PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI TRENTO**

16.30 | Comportamento delle diverse tipologie di strutture soggette a test sismici

16.30 | **LABORATORIO**

18.00 | Installazione di staffe a scomparsa e viti incrociate

GIORNO 02

08.30 | **FISICA TECNICA EDILE ED APPLICAZIONE DELLE MEMBRANE
IN PARETE**

10.30 | Regolazione del vapore e comfort abitativo | Normativa vigente | Corretta posa ed accorgimenti applicativi

10.30 | 10.45 *coffe break*

10.45 | **TEORIA DEI SISTEMI DI SIGILLATURA E NASTRATURA**

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

11.30 | **ACUSTICA STRUTTURALE**

12.30 | Normativa, problematiche e soluzioni tecniche

12.30 | 13.30 *pausa pranzo*

13.30 | **LABORATORIO IMPERMEABILIZZAZIONE**

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

14.30 | **STRATIGRAFIA PARETE E SOLAIO**

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

15.45 | 16.00 *coffe break*

16.00 | **ANALISI DELL'INSTALLAZIONE IN CANTIERE: INVOLUCRO**

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

17.30 *consegna attestati e chiusura del corso*