



FORMAZIONE CONTINUA - CORSO

“STRUTTURE IN LEGNO: ANALISI E MODELLAZIONE DEGLI EDIFICI MULTIPIANO”

DATA: Martedì 18 e 25 giugno 2019

ORARI: dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 18.00

SEDE: Sala conferenza, Ordine degli Ingegneri di Treviso

codice corso: I2019032

Docenti

Ing. Mauro Andreolli, Timbertech start – up Università degli Studi di Trento

Ing. Daniele Casagrande, CNR – IVALSA

Prof. Ing. Maurizio Piazza, Università degli Studi di Trento

Ing. Mariano Fiorencis, Libero professionista

Obiettivi

Il corso si rivolge in modo particolare a professionisti che intendono acquisire o approfondire le nozioni per la progettazione strutturale di edifici in legno.

Verranno illustrati i differenti approcci di progettazione per edifici a telaio e per edifici in XLAM, con riferimento anche alle nuove Norme Tecniche D.M. 17.01.2018 e circolare n.7 del 21.01.2019.

Programma

Martedì 18 giugno 2019

- Introduzione ai sistemi strutturali multipiano in legno: Tipologie strutturali; Particolari costruttivi; Modelli di trasmissione delle forze orizzontali e verticali;
- Calcolo dei collegamenti nei sistemi multipiano: Calcolo e verifica di connessioni in edifici XLAM in accordo con i certificati dei produttori e le norme di prodotto; Esempio di calcolo di collegamenti in edifici in XLAM;
- Certificazione ed Accettazione in cantiere: Certificazione dei materiali a base di legno e dei connettori secondo le NTC; Accettazione in cantiere; Aspetti particolari del collaudo;
- Calcolo delle strutture realizzate con pannelli in XLAM: Verifica del materiale XLAM: inquadramento normativo, comportamento fuori piano, comportamento nel piano; Modelli meccanici di calcolo e di verifica delle pareti; Modelli meccanici di calcolo e di verifica dei solai a diaframma

Martedì 25 giugno 2019

- Calcolo delle strutture realizzate con pannelli intelaiati: Modelli meccanici di calcolo e di verifica delle pareti; Modelli meccanici di calcolo e di verifica dei solai a diaframma
- Resistenza sismica delle strutture in legno: Comportamento di strutture in legno in zona sismica; Analisi e progettazione sismica di edifici in legno
- Analisi e modellazione di edifici multipiano in legno: Modelli di analisi e modellazione di edifici in legno; Sviluppi normativi
- Esempio di calcolo edificio a telaio
- Esempio di calcolo edificio in XLAM

L'attività di formazione frontale per l'apprendimento non formale riconoscibile per l'ottenimento dei Crediti Formativi Professionali (CFP) è organizzata dall' **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Treviso** in cooperazione con l' Associazione Ingegneri della Provincia di Treviso.

Responsabile del corso: **ing. Fabio Balliana**

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

Per ingegneri iscritti all'Albo € 106,75 (IVA inclusa)

Per i giovani ingegneri iscritti all'Albo: **€ 91,50 (IVA inclusa)**

Per iscritti ad altri Ordini e Collegi professionali: **€ 128,10 (IVA inclusa)**

Il corso verrà effettuato con il raggiungimento di un minimo di 40 e un massimo di 65 partecipanti.



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI TREVISO

con il supporto operativo di



Associazione Ingegneri
della Provincia di Treviso

L'Ordine si riserva di non attivare il corso qualora non venga raggiunto il numero minimo di partecipanti previsto o intervengano cause per le quali può essere compromesso il corretto svolgimento del corso stesso, avvisando i partecipanti iscritti e restituendo eventuali quote versate.

Il corso prevede l'attribuzione di **16 CFP** ai sensi del Regolamento per l'Aggiornamento della Competenza Professionale, pubblicato su Bollettino Ufficiale del Ministero della Giustizia n. 13 del 15 luglio 2013 e Linee di Indirizzo. Alla fine del corso verrà rilasciato, a chi in regola con le frequenze richieste e dopo la verifica di apprendimento finale, l'**attestato di partecipazione**. La presenza al corso deve garantita per il 90% dell'evento.

Le iscrizioni verranno **accettate esclusivamente dal sito internet**



Entra nell'area riservata e accedi all'icona "ISI, Formazione professionale continua". Troverai dall'elenco degli eventi formativi in programmazione anche questa proposta.