

Corso di formazione

PROGETTAZIONE DI EDIFICI IN LEGNO (XLAM, PLATFORM FRAME)

23 settembre 2016

Reggio Emilia

PRESENTAZIONE DEL CORSO

Il corso è rivolto ai professionisti del settore delle costruzioni, in particolare ingegneri ed architetti, interessati a conoscere le potenzialità d'uso del materiale e ad approfondire la **progettazione di edifici in legno**.

Il corso prevede un'introduzione ai sistemi strutturali multipiano in legno: saranno analizzate le differenti tipologie costruttive (parete portante a telaio leggero, XLAM e blockbau), con particolare attenzione ai dettagli costruttivi e al funzionamento statico e sismico delle strutture lignee.

Saranno quindi approfonditi nello specifico gli aspetti legati alla progettazione di edifici XLAM e platform frame.

Ad integrazione della parte teorica saranno sviluppati alcuni esempi applicativi di calcolo.

8 CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI INGEGNERI

Il corso è organizzato da:



in collaborazione con:



PROGRAMMA

08.30 Registrazione dei partecipanti

09.00-10.30 Introduzione ai sistemi strutturali multipiano in legno – Mauro Andreolli

- Tipologie strutturali;
- Particolari costruttivi;
- Modelli di trasmissione delle forze orizzontali e verticali;

10.30-12.00 Calcolo delle strutture realizzate con pannelli intelaiati “platform frame” – Tiziano Sartori

- Modelli meccanici di calcolo e di verifica delle pareti
- Modelli meccanici di calcolo e di verifica dei solai a diaframma
- Cenni sulle pareti controventate mediante tavole diagonali

12.00-13.00 Verifica del materiale XLAM – Mauro Andreolli

- Inquadramento normativo, comportamento fuori piano, comportamento nel piano

13.00-14.00 Pausa per il pranzo

14.00-15.00 Calcolo delle strutture realizzate con pannelli XLAM – Mauro Andreolli

- Modelli meccanici di calcolo e di verifica delle pareti
- Modelli meccanici di calcolo e di verifica dei solai a diaframma

15.00-16.30 Esempio di calcolo di un edificio con pannelli intelaiati “platform frame” – Tiziano Sartori

16.30-18.00 Esempio di calcolo di un edificio XLAM – Mauro Andreolli

18.00 Discussione finale e conclusione del corso

SEDE DEL CORSO

Istituto RES Edili Reggio Emilia

Via del Chionso 22/A

Reggio Emilia

RELATORI

PhD Ing. Mauro Andreoli

Ingegnere, co-fondatore di una società che si occupa di sviluppo software e consulenze strutturali nel campo delle costruzioni in legno, collaboratore di ricerca e docente a contratto di Costruzioni in legno per il corso di laurea in Ingegneria Civile presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica dell'Università di Trento

PhD Ing. Tiziano Sartori

Ingegnere, co-titolare di uno studio di progettazione specializzato in strutture lignee, docente a contratto di Costruzioni in legno per il corso di laurea in Ingegneria Civile presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica dell'Università di Trento

QUOTA D'ISCRIZIONE: 150 euro + IVA

Per studenti (laurea, master, dottorato) la quota è di **65 euro + IVA**

LA QUOTA COMPRENDE

- Partecipazione al corso
- Attestato partecipazione
- Slide del corso in formato pdf
- 1 licenza di TimberTech Buildings per la durata di 3 mesi

PER INFORMAZIONI

Timber Tech srl

Tel. 0461 933376

Mail: segreteria@timbertech.it

ISCRIZIONE AL CORSO

Per l'iscrizione al corso è necessario registrarsi sul sito www.timbertech.it nella sezione 'Corsi' e compilare in tutte le sue parti il modulo di registrazione. L'iscrizione deve essere confermata entro il **15 settembre 2016** con pagamento tramite bonifico bancario (seguendo le modalità che saranno inviate tramite e-mail) inviando copia della contabile all'indirizzo segreteria@timbertech.it. Qualora tale documentazione non arrivasse entro tale data la prenotazione verrà considerata disdetta.

Timber Tech si riserva di annullare il corso in qualsiasi momento, restituendo quanto già versato dagli iscritti.

Eventuali ritiri nei 7 giorni precedenti l'inizio del corso saranno soggetti ad una penale pari al 30% del costo.

Il corso è organizzato da:



in collaborazione con:

