

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.

**AGLI INGEGNERI PARTECIPANTI VERRANNO RICONOSCIUTI n.8 CFP**

Il corso è organizzato da:



Evento realizzato con il contributo incondizionato di:

## 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

**TIMBERTECH**  
SOLUTIONS FOR TIMBER ENGINEERING

## 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

### 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](mailto:segreteria@timbertech.it)

## ISCRIZIONE AL CORSO

Per l'iscrizione al corso è necessario registrarsi sul sito [www.timbertech.it](http://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](mailto: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:



Evento realizzato con il contributo incondizionato di:

