



TIMBERTECH
SOLUTIONS FOR TIMBER ENGINEERING

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano in collaborazione con
TimberTech co-organizza:

Corso di formazione

PROGETTAZIONE DI EDIFICI IN LEGNO (XLAM, PLATFORM FRAME)

Milano, 22 settembre 2017

PRESENTAZIONE DEL CORSO

Il corso è rivolto ai professionisti del settore delle costruzioni, in particolar modo 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.

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI INGEGNERI:

Il riconoscimento di **8 CFP** al presente evento è stato autorizzato dall'Ordine Ingegneri di Milano, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione

PROGRAMMA

08.30 Registrazione dei partecipanti

09.00-10.30 Introduzione ai sistemi strutturali multipiano in legno – Tiziano Sartori

- 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” – Mauro Andreolli

- 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

CNR - Sala Convegni A

c/o Area della Ricerca Milano 1

Via Alfonso Corti, 12

20133 Milano

RELATORI

PhD Ing. Mauro Andreolli

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 clienti in regola con il canone assistenza software la quota è di **120 euro + IVA**

Per studenti (laurea, master, dottorato) la quota è di **60 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 2017** 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.

TimberTech 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 a 50 euro + IVA.