

Corso di formazione

PROGETTAZIONE STRUTTURALE DI EDIFICI IN XLAM

8 ore ONLINE

4 dicembre 2026

PRESENTAZIONE DEL CORSO

Il corso è rivolto ai professionisti del settore delle costruzioni, in particolar modo ingegneri e architetti, interessati ad approfondire gli aspetti inerenti la **progettazione strutturale degli edifici in XLAM**.

Il corso prevede un'introduzione al sistema costruttivo, con particolare attenzione ai dettagli e al funzionamento statico e sismico delle strutture.

Sarà quindi approfondita la progettazione strutturale, sia per carichi verticali che orizzontali, affrontando aspetti specifici quali l'applicazione dei principi della progettazione in capacità (gerarchia delle resistenze) e la modellazione.

Ad integrazione della parte teorica sarà presentato un esempio completo di calcolo, volto ad illustrare passo passo i principi di progettazione.

TIMBERTECH
SOLUTIONS FOR TIMBER ENGINEERING

PROGRAMMA

08.30 Registrazione dei partecipanti

09.00-10.30 Introduzione agli edifici multipiano in XLAM – Mauro Andreolli

- Inquadramento normativo
- Modelli di trasmissione delle forze orizzontali e verticali
- Particolari costruttivi

10.30-12.00 Progettazione per carichi verticali – Daniele Casagrande

- Verifica del materiale XLAM: comportamento fuori piano
- Progettazione dei solai e delle pareti
- Verifiche di vibrazione

12.00-13.00 Progettazione per carichi orizzontali – Daniele Casagrande

- Verifica del materiale XLAM: comportamento nel piano
- Modelli meccanici di calcolo e progettazione di pareti e architravi
- Modelli meccanici di calcolo e progettazione dei solai a diaframma

13.00-14.00 Pausa per il pranzo

14.00-15.00 Progettazione sismica – Daniele Casagrande

- La progettazione in capacità (gerarchia delle resistenze)

15.00-16.00 Modellazione – Daniele Casagrande

- Modellazione del materiale
- Modellazione delle connessioni

16.00-18.00 Esempio di calcolo di un edificio XLAM – Mauro Andreolli

- Progettazione per carichi verticali e orizzontali
- Progettazione sismica non dissipativa
- Progettazione sismica applicando la progettazione in capacità



RELATORI

PhD Ing. Mauro Andreolli

Ingegnere, con dottorato di ricerca nel campo delle strutture in legno. Fondatore di Timber Tech srl, società che si occupa di sviluppo software, formazione e progettazione strutturale. Redattore responsabile del servizio FilieraLegno Risponde.

PhD Ing. Daniele Casagrande

Ingegnere, ricercatore all'Università di Trento e Adjunct Professor all'Università di Ottawa (Canada), è membro di diverse commissioni normative relative alle strutture in legno a livello nazionale (UNI/CT 021/SC 05 e UNI/CT 021/SC 08) ed internazionale (CEN/TC 250/SC5 05, CEN/TC 250/SC5 08). Svolge attività di ricerca principalmente nell'ambito della progettazione sismica delle costruzioni in legno e ha partecipato attivamente al processo di revisione del capitolo legno del nuovo Eurocodice 8. Già leader del gruppo di lavoro sulla risposta alle azioni eccezionali sugli edifici alti in legno all'interno dell'azione europea COST CA20139 "HELEN" e autore di più di 80 pubblicazioni scientifiche nel settore. E' titolare del corso di Costruzioni in legno all'interno del corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura all'Università di Trento.

QUOTA D'ISCRIZIONE: 160 euro + IVA 22%

Per studenti (laurea, master, dottorato) la quota è di **80 euro + IVA**

LA QUOTA COMPRENDE

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

TIMBERTECH
SOLUTIONS FOR TIMBER ENGINEERING

ISCRIZIONE AL CORSO

Per l'iscrizione al corso è necessario registrarsi sul sito www.timbertech.eu nella sezione **'Formazione'** e compilare in tutte le sue parti il modulo di registrazione. L'iscrizione deve essere confermata entro il **24 novembre 2026** con pagamento tramite bonifico bancario (seguendo le modalità che saranno inviate tramite e-mail).

Nel caso di mancato raggiungimento del numero minimo di partecipanti TimberTech si riserva di cancellare o rinviare lo svolgimento del corso, dandone tempestiva comunicazione agli iscritti.

Nel caso di superamento del numero massimo di iscritti TimberTech si riserva di chiudere in anticipo le iscrizioni per garantire il corretto svolgimento dell'attività didattica.

Nel caso di mancata partecipazione il pagamento verrà ritenuto valido per il corso successivo, purchè il partecipante comunichi la propria assenza con almeno 5 giorni di anticipo rispetto alla data del corso.

PER INFORMAZIONI

Timber Tech srl

Tel. 0461 933376

Mail: segreteria@timbertech.it