

THE PLAN



Corso online in diretta

# Progettazione e Costruzione di Edifici in Legno

28 settembre,  
5 e 12 ottobre

dalle 14.00 alle 18.00

media partner

**Edil Tecnico**.it

Evento realizzato con il contributo incondizionato di

**MAGGIOLI  
EDITORE**

# Presentazione del corso

Il corso integrale di progettazione e costruzione di edifici in legno è un percorso formativo completo per diventare esperti nell'impiego di questo materiale in edilizia. Strutturato su tre giornate, il corso accompagna il discente nella comprensione di tutti gli aspetti progettuali, tecnologici e applicativi con l'obiettivo di fornire al progettista strumenti e informazioni tecniche avanzate, tali per poter affrontare senza imbarazzo il confronto tecnico con un'azienda del settore legno.

In particolare si analizzerà il percorso progettuale di un edificio in legno, dal progetto di base fino al progetto costruttivo di produzione.

Nel corso si analizzeranno quali sono gli elementi che condizionano i costi di un edificio in legno "chiavi in mano" e al "grezzo avanzato".

In particolare sarà approfondito il sistema costruttivo a "telaio a lastra" e confrontato con il sistema a collanti X-LAM. Si approfondirà il tema dei materiali isolanti idonei per un edificio in legno analizzando la loro compatibilità con il sistema legno e le loro proprietà fisiche e chimiche.

Gli elementi di dettaglio di un edificio in legno saranno approfonditi analizzando i nodi principali di un edificio.

Nel corso si analizzeranno i materiali per la tenuta all'umidità e all'aria, dai freni a vapore alle barriere antivento. Si affronterà inoltre l'argomento delle finiture strutturali e di completamento, dal fibrogesso ai pannelli Osb, al multistrato.

Saranno visionati esempi avanzati realizzati di edifici in legno ad alte prestazioni energetiche nel loro percorso progettuale e di sequenze costruttive, in particolare ci si soffermerà ancora sui dettagli tipo e sui coretti passaggi progettuali da compiere per progettare e realizzare una costruzione in legno a regola d'arte.

# Prima giornata

**28 SETTEMBRE 2023 - dalle ore 14:00 alle ore 18:00**

- Principi e storia delle costruzioni in legno: dall'Albero alla casa
- Passione legno
- I pregiudizi sugli edifici in legno
- La prefabbricazione come elemento base del progetto
- Sistemi e tipologie di legno principali
- I sistemi costruttivi in legno (parte generale)
- Sistemi massicci e leggeri
- Esempi di base di costruzioni in legno

# Seconda giornata

**5 OTTOBRE 2023 - dalle ore 14:00 alle ore 18:00**

- L'edificio in legno: principi di efficienza energetica e sostenibilità
- Il progetto dell'edificio in legno: dallo schizzo al cantiere
- Edificio al grezzo avanzato, edificio chiavi in mano
- Analisi dei costi di un edificio in legno
- Materiali isolanti per un edificio in legno: caratteristiche e proprietà
- Sistema costruttivo a telaio – sistema costruttivo X-LAM
- Gli elementi di dettaglio di un edificio in legno: i nodi principali
- Attacco a terra, parete, parete-solaio, parete-serramento, parete-tetto
- Esempi avanzati di edifici in legno

# Terza giornata

**12 OTTOBRE 2023**

**dalle ore 14:00 alle ore 18:00**

- I dettagli costruttivi di un edificio in legno
- Attacco a terra: problematiche e soluzioni avanzate
- Il nodo serramento-cassonetto
- Il cappotto termico di un edificio in legno: sistemi e posa
- Il tetto a falda in legno: dettagli costruttivi
- Il tetto piano in legno: dettagli costruttivi
- Materiali per la tenuta all'umidità e tenuta all'aria
- Le finiture strutturali: fibrogesso, cartongesso, pannelli OSB, altri.
- Esempi avanzati di edifici in legno
- Sequenza di costruzione di un edificio in legno per uffici e alberghiero
- Il legno nella rigenerazione urbana: le sopraelevazioni in legno, cenni



## **DOCENTE - Paolo De Martin**

Architetto esperto di progettazione in legno, consulente energetico per l'Agenzia CasaClima dal 2002. Svolge per conto dell'Agenzia CasaClima e altri enti attività di formazione tecnica a convegni, seminari e fiere di settore in ambito nazionale e internazionale sul tema della progettazione energeticamente efficiente e sul risanamento dell'esistente. È autore del "Manuale del progettista per la riqualificazione energetica degli edifici" e del "Manuale delle Costruzioni in Legno" entrambi pubblicati per Maggioli Editore.

# Iscrizione e prezzi

Quota di  
Partecipazione **€ 118,00 + IVA**

invece di ~~€ 189,00~~

Offerta riservata ai Geometri iscritti al Collegio dei Geometri di Roma

**iscriviti qui**

[www.formazione.maggioli.it](http://www.formazione.maggioli.it)

## LA QUOTA DI PARTECIPAZIONE COMPRENDE

L'accesso alla diretta del corso, materiale didattico e possibilità di rivedere la registrazione per 365 giorni.

## ACCREDITAMENTI

- Geometri 12 CFP  
(4 CFP a giornata)
- Architetti 12 CFP  
(4 CFP a giornata)

Agli ingegneri e a tutti i partecipanti sarà rilasciato attestato di partecipazione