

# EDILIZIA RESIDENZIALE IN LEGNO: DALLA MATERIA PRIMA ALLE PRESTAZIONI IN OPERA

## DATA

9 novembre 2021

## ORARIO

14.30-17.30

## DURATA

3 ore

## 3 CFP

## MODALITA'

FAD

## OBIETTIVI

L'obiettivo formativo del webinar è quello di fornire una presentazione dei principali sistemi costruttivi in legno e la loro applicazione in ambito residenziale. Al fine di definire un quadro esaustivo su tali sistemi costruttivi, sarà fornito un quadro di riferimento sui requisiti normativi di qualificazione dei prodotti e saranno presentate le principali regole realizzative e di gestione degli impianti atte a garantire la durabilità delle opere. Infine, saranno affrontati i temi dell'efficienza energetica di tali opere, della sostenibilità ambientale e del benessere abitativo, i quali rappresentano importanti driver di sviluppo nel panorama del mercato delle costruzioni.

## ARGOMENTI

- **Introduzione al legno strutturale: la materia prima e l'impiego sostenibile nelle costruzioni**
- **Edilizia residenziale in legno: tipologie costruttive e loro caratteristiche peculiari**
- **Cenni sui requisiti normativi cogenti (Reg. UE 305/2011, NTC 2018, CNR DT 206, Eurocodice 5 e 8)**
- **Regole del buon costruire: progettare la durabilità attraverso un corretto moisture design**
- **L'efficienza energetica degli edifici in legno: alcuni esempi di involucro edilizio**
- **Materiali complementari e la gestione degli impianti**
- **Esempi applicativi**

## DOCENTE

**Matteo Izzi** Ingegnere Civile strutturista, ha svolto attività di ricerca sul comportamento delle strutture in legno in zona sismica presso il CNR IVALSA, prestando particolare attenzione alle performance dei sistemi di connessione. Esperto di modellazione FE e calcolo strutturale, autore di numerose pubblicazioni su riviste internazionali e specialista di Normativa Tecnica per Assolegno in FederlegnoArredo.



## MARA LORENZINI

Project Manager Ufficio Formazione  
(+39) 02 80604 435  
mara.lorenzini@federlegnoarredo.it