

PROGETTARE IN LEGNO

La progettazione dei sistemi strutturali e degli edifici in legno
Possibilità, problematiche, prospettive

OBIETTIVI DEL CORSO

Negli ultimi 10 anni in Italia l'impiego del legno nelle costruzioni residenziali si è evoluto, grazie ad alcune evoluzioni tecnologiche, diffondendosi e imponendosi rapidamente con un trend in costante crescita e in completa controtendenza rispetto ad altri settori.

Il centro studi Federlegno Arredo ha pubblicato quest'anno dati assai interessanti: nel 2015, l'Italia ha raggiunto il 4° posto per la produzione di edifici in legno in Europa, generando un fatturato di 658 milioni di euro raggiungendo una quota del 6% delle nuove abitazioni realizzate.

Il dato sorprendente è che fuori dal Trentino Alto Adige si contano ormai centinaia di aziende e professionisti che fanno business in questo settore, pertanto diventa cruciale, sia per l'impresa edile quanto per il progettista, capire come funziona oggi la filiera del settore e come sia possibile ricollocarsi.

Il corso ha come obiettivo principale inquadrare il settore delle abitazioni in legno, comprenderne le logiche e la filiera che lo caratterizzano per capire come sfruttare le opportunità di potersi inserire in un business che oramai è uscito dalla "nicchia".

SEDE E SVOLGIMENTO

L'attività formativa si articola in **16 ore** suddivise in **4 pomeriggi** da quattro ore ciascuno, una volta alla settimana dalle 14,30 alle 18,30, nelle giornate 05 - 10 - 17 - 24 ottobre 2017.

Il corso è gestito da RES e si svolgerà a Reggio Emilia presso la sede dell'Ente, via del Chionso 22/A.

DESTINATARI

Il corso è aperto a n. 20 partecipanti tecnici liberi professionisti oppure dipendenti di impresa che operano negli interventi di ristrutturazione, recupero, manutenzione e restauro del patrimonio edilizio.

ATTESTAZIONI RILASCIATE

Ai partecipanti che abbiano frequentato il 90% delle ore verrà rilasciato un **ATTESTATO DI FREQUENZA**.

CF: richiesti a Architetti, Ingegneri e Geometri.

COSTI E ISCRIZIONE

La quota individuale di partecipazione è di **190,00** Iva esente, da saldare prima dell'avvio del corso in un'unica soluzione tramite bonifico bancario. L'iscrizione potrà essere effettuata on-line all'indirizzo www.res.re.it **entro il 30 Settembre 2017**, salvo esaurimento dei posti disponibili oppure cliccando su [iscrizione](#). Farà fede l'ordine di arrivo delle iscrizioni.

Per ulteriori informazioni: Cristiana Serri, 0522-500452 oppure tecnica@res.it



PROGRAMMA

05 Ottobre	Criteria di scelta del tipo strutturale, dei materiali, elementi di fisica edile
Modulo 1 4 ore	<ul style="list-style-type: none"> • La materia legno: caratteristiche e prestazioni. • Analisi dei tipi strutturali in legno. • Criteri di valutazione e scelta dei materiali: cenni di fisica edile. • Criteri di valutazione e scelta dei materiali: criticità, prestazioni termoisolometriche.
10 Ottobre	Garantire la tenuta all'aria degli edifici, criteri di scelta e assemblaggio dei materiali
Modulo 2 4 ore	<ul style="list-style-type: none"> • Progettare la durabilità delle strutture in legno: tecniche di tenuta all'aria e impermeabilizzazione. • Progettare la durabilità delle strutture in legno: materiali e accessori di tenuta all'aria e impermeabilizzazione.
17 Ottobre	La progettazione dei nodi strutturali e del foro finestra
Modulo 3 4 ore	<ul style="list-style-type: none"> • Soluzioni tecniche applicate: nodi strutturali principali, fissaggi e materiali accessori. • Soluzioni tecniche applicate: il sistema "doppio tetto". • Il foro finestra: cenni normativi e attribuzione delle responsabilità. • Il foro finestra: criteri di progettazione e posa in opera. • Il foro finestra: dettagli ed esempi di posa.
24 Ottobre	Il sistema involucro-impianti e l'organizzazione del cantiere
Modulo 4 4 ore	<ul style="list-style-type: none"> • Analisi costo prestazioni: comparazione tecnico economica tra diversi sistemi costruttivi. • La progettazione integrata involucro impianti. • L'organizzazione del cantiere – esempi.

Docente

Arch. Massimo Cleva

Libero professionista presso lo studio di famiglia dal 1988; nel 1998 consegue la laurea in architettura presso lo IUAV di Venezia.

Dal 1999 lavora come consulente tecnico presso le maggiori imprese di costruzioni di livello nazionale ed internazionale, con esperienza anche all'estero.

Dal 2006 inizia ad occuparsi stabilmente di efficienza energetica e di strutture ed edifici in legno lavorando come consulente per imprese leader del settore della carpenteria in legno, coordinando la progettazione e la gestione di cantiere per molti edifici.

Tra i corsi e titoli di specializzazione conseguiti nel corso degli anni:

- Consulente Energetico (Agenzia CasaClima di Bolzano, 2009)
- Corso internazionale progettazione case passive C.E.P.H. (Certified Passive House Designer, 2012).

