



SISTEMI COSTRUTTIVI IN LEGNO

Autore

Arch. Alessandro Panichi

Architetto, si occupa della progettazione di edifici e impianti a basso consumo energetico. Responsabile della Comm. Architettura Sostenibile della Federazione degli Architetti della Toscana. E' professore a contratto presso l'Università degli Studi di Firenze Laboratorio di Progettazione tecnologica e ambientale.

SCHEDA RIASSUNTIVA

Destinatari	Architetti, Ingegneri, Geometri, Agronomi, Imprenditori e Operatori nel campo edile, Tecnici delle P.A.
Unità didattiche	6
Tempo di studio	10 ore

Obiettivi formativi

Il corso tratta gli aspetti teorici e pratici della progettazione delle strutture in legno, inquadrando questa tecnologia nelle diverse ottiche dell'efficienza energetica, della rapidità e facilità di esecuzione, della convenienza dal punto di vista statico e sismico; si accennerà, come complemento, a nozioni di fisica tecnica e impianti.

Un percorso di aggiornamento mirato a conoscere ed approfondire le tematiche nell'ambito della Certificazione Energetica per chi progetta e per chi lavora nelle costruzioni. Una guida sintetica alle leggi attuali, alla realtà del mercato e alle soluzioni più idonee ed adeguate da utilizzare.

PREZZI	COSTO DA LISTINO	COSTO RISERVATO ISCRITTI ORDINI PROVINCIALI ARCHITETTI DELLA TOSCANA
Corso	€ 114,00 IVA inclusa	€ 78,00 IVA inclusa
Corso + Abbonamento Il Nuovo Cantiere	€ 134,00 IVA inclusa	€ 95,00 IVA inclusa

Tecniche Nuove Spa Via Eritrea 21 - 20157 Milano
Per informazioni
tel: 0239090440
fax: 0239090335
infocorsi@tecniche nuove.com
sito: www.tecniche nuove.com

COME COMPLETARE IL CORSO

Studiare i moduli didattici



Sostenere e superare i test di verifica a risposta multipla, considerati validi se il 70% delle risposte risulteranno corrette.



Compilare il questionario di gradimento



Scaricare l'attestato di frequenza

PROGRAMMA

MODULO 1

- Il sistema costruttivo in legno nella storia
- Gestione forestale sostenibile
- Certificazione forestale

MODULO 2

- Caratteristiche fondamentali del materiale legno
- Umidità, stagionatura e problemi legati al movimento del legno
- Difetti del legno e caratteristiche meccaniche del legno strutturale
- Classificazione strutturale del legno
- Degradamento biologico: durabilità naturale, prevenzione e trattamenti preservanti

MODULO 3

- Il legno strutturale
- Legno lamellare e massiccio
- Panelli a base di legno

MODULO 4

- Quadro normativo di riferimento
- Comportamento sismico delle strutture di legno
- Comportamento al fuoco delle strutture di legno
- Caratteristiche generali per la progettazione

MODULO 5

- Softwares
- Il legno in rapporto con gli altri elementi costruttivi per l'edilizia
- I sistemi stratificati a secco
- Approccio pratico - esecutivo
- La pianificazione del cantiere

MODULO 6

- Strutture residenziali
- Edifici pubblici
- Infrastrutture
- Restauro delle strutture lignee
- Gli aspetti costruttivi al variare delle condizioni bioclimatiche
- Gli impianti nei sistemi costruttivi a secco
- La pianificazione del cantiere ed i montaggi

