



Con il patrocinio

in collaborazione



Corso gratuito 4 CFP valevoli per i Geometri nel Territorio Nazionale

CORSO FORMATIVO DEL 21/11/2014

“La rinascita del legno per una nuova edilizia”

Per progettisti.

Corso Formativo sugli edifici in legno (case, sopraelevazioni, ampliamenti, edifici in altezza più di tre piani).

Obbiettivi del corso formativo:

- accrescere la propria formazione circa le caratteristiche, le potenzialità e i vantaggi del legno
- conferire le informazioni indispensabili per gestire tutti gli aspetti e le fasi della progettualità di un edificio in legno
- permettere al professionista di orientarsi nel mercato dei costruttori di edifici in legno in opera e produttori di prefabbricati

- Nella sala di Ecoarea ci saranno dei modelli di metodi costruttivi con varie tipologie di isolanti ecologici.

- Esposizione carpenteria per l'edificio in legno.

- Visione documentario della “Casa Ecologica” in costruzione della zona. Edificio in legno in costruzione, unico nella zona, costruito in opera da professionisti locali.
 - o Particolari costruzione: Platform Frame Canadese, legno strutturale FSC, materiali isolanti ecologici PFEC, stratigrafia con alta efficienza energetica (Classe A+), antisismica, in legno dal seminterrato
- Possibilità di visita cantiere della “Casa Ecologica” a San Marino facoltativa

Alla fine del corso sarà rilasciata una chiavetta ad ogni partecipante con il documentario della “Casa Ecologica”.

Il corso si svolgerà nel pomeriggio dalle ore 14.00 alle ore 18.30. Coffe break durante il convegno. Alla fine verrà offerto a tutti i partecipanti un buffet di ringraziamento.

Relatore Ing. Luca Sibani
Ing. Claudio Rinaldini



Con il patrocinio

in collaborazione



PROGRAMMA GENERALE

Dalle ore 14.00 alle 18.30

- Progettazione architettonica e strutturale nelle case in legno, una sinergia fondamentale.
 1. Tipologie costruttive: X-LAM; platform frame; a telaio
 2. Costruzioni in legno: non solo case....
 3. L'armonia tra il progetto architettonico e strutturale permette grandi opere
 4. Caratteristiche delle strutture in legno dal punto di vista sismico

- Efficienza energetica e sostenibilità ambientale, nella case in legno è possibile.
 1. Tipologie e caratteristiche dei materiali isolanti da parete
 2. Massetti e sottofondi a secco: soluzioni alternative
 3. L'involucro edilizio: importanza della scelta dei materiali da costruzione

- Energia rinnovabile per i sistemi di riscaldamento e raffrescamento nelle case in legno: con l'utilizzo delle pompe di calore evitiamo l'utilizzo di gas combustibile.
 1. Impianti tradizionali o innovativi, perché cambiare?
 2. Ventilazione meccanica controllata, quando e se installarla
 3. Pompe di calore aria-acqua, soluzioni ad alta efficienza energetica

Semplicità e velocità di esecuzione:

1. Visione di un filmato dimostrativo di una realizzazione di casa in legno: dalle fondazioni agli impianti