

PER I PROFESSIONISTI DELL'EDILIZIA

Venerdì 07 febbraio 2014 ore 9-13 e 14-18

Presso la sala Rivasio della Provincia VCO, via Industria 25, Verbania Fondotoce

Relatore: **Dott. Ing. Ilario Zanetti**

http://www.sintecassociati.it/pagine/dettaglio/chi_siamo,7/dott_ing_ilario_zanetti,5.html

EDIFICI IN LEGNO (Efficienza e risparmio energetico, Comfort abitativo, Rispetto per l'ambiente)

CONTENUTO DEL CORSO

Introduzione

La sinergia tecnica in edilizia

Emergenza Ambientale

Consumi e dipendenza energetica;

Esaurimento delle fonti fossili

Consumi in edilizia

Risparmio energetico in Edilizia

Dispersioni energetiche di un involucro edilizio;

Principi delle costruzioni energeticamente efficienti;

Edifici in legno

Sviluppo del mercato in Italia

Sistemi Costruttivi di case in legno

X-lam/Cross lam

Mhm

Struttura a telaio (Platform Frame)

Struttura a telaio Vs Struttura Massiccia

7 buoni motivi per costruire in legno

Rispetto per l'ambiente

Benessere Abitativo

Prestazioni termiche ed acustiche

Costruzioni in Legno in zona sismica

Connessioni

Resistenza al Fuoco

Impianti elettrici negli edifici in Legno

Velocità di realizzazione

Costi fissi e Competitivi

Particolari costruttivi

Attacco a terra

Copertura e pareti opache

Attacco serramenti

Solai

L'importanza della tenuta all'aria

Blower door test; modalità di esecuzione metodo A e B

Analisi dei punti critici di tenuta all'aria;

L'impiantistica nelle strutture in legno

Pompa di calore

Solare termico e fotovoltaico

La ventilazione meccanica controllata;

La cantierizzazione

La certificazione ARCA; prima certificazione di qualità specifica per edifici in legno

Esempi di edifici realizzati

Confronto e domande

OBIETTIVI FORMATIVI

L'edilizia in legno è l'unico settore delle costruzioni che misura un incremento in un momento così drammatico per l'economia. E' fondamentale conoscere la materia per poter essere preparati alla progettazione con struttura in legno sfruttandone le peculiarità e i confini, senza limitarsi a prendere per buona l'offerta commerciale di una delle miriadi di ditte che in gran parte si sono "buttate" in questo particolare settore dell'edilizia, fidandosi molte volte solo dell'aspetto commerciale ed economico.

-Questo corso permette al corsista di avere una panoramica generale dei vari sistemi costruttivi a confronto, di analizzare i particolari costruttivi dell'edilizia in legno, ed esser in grado di procedere alla progettazione esecutiva finalizzata alla richiesta del preventivo.

Sia dal punto di vista della struttura che dell'impiantistica

-Forma il corsista sull'aspetto della cantierizzazione dell'edilizia prefabbricata

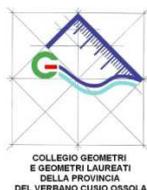
-Introduce l'iter per la certificazione di qualità specifica per edifici in legno

-Analizza i particolari costruttivi in parallelo con immagini di cantiere

-Permette al corsista di toccare con mano particolari costruttivi e spaccati in legno degli elementi che compongono la struttura

Per iscrizioni, usare il modulo allegato.

Il corso è promosso da



Segreteria operativa:
Il Centro del sole di Legambiente
info@ilcentrodelsole.org
www.ilcentrodelsole.org

