



L' ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TERAMO
in collaborazione con Knauf Insulation

ORGANIZZA

Seminario

“Qualità tecniche delle strutture in Legno”

4 CFP

DATA: 13 dicembre 2016

SEDE: Ordine degli Ingegneri Teramo – Corso Cerulli, 74 – 64100 Teramo

CFP: 4

COSTO: € 10,00

DURATA: 4 ore

DOCENTI: Dott. Ing. Domenico Mastrangeli, Dott. Ing. Francesco Cavicchioli, Geom. Roberto Di Bucchianico

PROGRAMMA:

14:30 Registrazione partecipanti

15:00-19:00:

Relatore: Ing. Domenico Mastrangeli

“Coperture in legno”

- Introduzione
 - Peculiarità delle coperture in legno
 - Esempio di calcolo termo igrometrico
 - Particolari costruttivi degli attacchi tetto parete e attraversamenti del tetto
 - Il controllo del cantiere
-

Relatore: Dottore in ingegneria Francesco Cavicchioli

“Lane minerali per un isolamento efficace, sicuro e sostenibile delle strutture in legno”

- Introduzione sulle principali novità introdotte dai decreti attuativi del 26.06.15
 - Panoramica generale sulle lane minerali: caratteristiche dei materiali, plus tecnici
 - Focus su Ecosse Technology
 - FOCUS APPLICATIVI:
 - 1 >> Sistema a cappotto termico con pannelli in lana minerale gamma Smart Wall: caratteristiche e vantaggi (isolamento termico estate/inverno, accenno acustica, comportamento al fuoco, traspirabilità, stabilità dimensionale)
 - 2 >> Coperture piano o inclinate isolate con pannelli in lana minerale gamma Smart Roof: caratteristiche e vantaggi (comportamento meccanico, richiamo a sicurezza al fuoco, esempi applicativi e stratigrafie tipo, comportamento igrometrico)
 - 3 >> Divisori interni a secco isolati con pannelli in lana minerale gamma Mineral Wool 35: caratteristiche e vantaggi (acustica, lavorabilità, packaging, sicurezza, ecc.)
 - FOCUS sostenibilità per Knauf Insulation: strumenti a supporto della progettazione per Green Building
 - Rating Systems (**LEED, BREEAM**), EPDs disponibili
 - Case Hystories
-

Relatore: Geom. Roberto Di Bucchianico

“Il controllo del vapore nelle abitazioni moderne”

- Importanza della Regolazione del Vapore
- Cenni di Fisica Tecnica
- Stratigrafia e funzionamento igrometrico della parete esterna
- Stratigrafia e funzionamento igrometrico della Copertura
- Ermeticità e Tenuta All’Aria dell’Involucro Edilizia.
- Durabilità e Anti-Risalita dell’Attacco a Terra

19:00

Conclusioni e dibattito.

A seguire sarà offerto un aperitivo.

Frequenza: La presenza deve essere garantita per l’intero evento. Tutti i partecipanti al corso hanno l’obbligo di firmare il registro delle presenze in ingresso e in uscita.