

Sistemi costruttivi protettivi naturali a misura d'uomo

(moderatore: Andrea Dell'Orto)



29 novembre 2023 ore 08.45 - 13.00

Centro Congressi Mongini - Ispra (VA)

Partecipazione gratuita

4 CFP

organizzazione evento



ore 08.15 - 08.45 Registrazione dei partecipanti

ore 08.45 L'involucro edilizio a misura d'uomo ... e di pianeta

> **Dalle corrette stratigrafie alla cura di ogni singolo dettaglio** (Per. Pichler Claudio)

- Strutture e sottostrutture... il punto di partenza
- Termica, acustica, sostenibilità e salubrità... un edificio da vivere
- La corretta protezione dell'edificio, dei suoi valori e dei suoi abitanti
- Il benessere abitativo inizia dalla... sicurezza

ore 09.30 Una passione per il legno

> **Un percorso tra alchimia e chimica del legno** (Dott. Francesco Chisso)

- Alberi, legno ed essenze
- Oli, cere e resine
- Oligomeri e polimeri
- Trattamenti, trasformazioni e trasmutazioni

ore 10.15 Coffee Break

ore 10.30 Il sistema costruttivo naturale

> **Prodotti ecologici, per soluzioni performanti e sostenibili** (Ing. Nicoli Attilio)

- I vantaggi del microlamellare nelle costruzioni in legno
- Punti di forza delle travi a "I"
- Scelta del materiale ideale per un comfort abitativo estivo e invernale

ore 11.15 Sistemi costruttivi ed isolanti minerali

> **Murature in calcestruzzo cellulare e isolanti per costruzioni e ristrutturazioni che coniugano efficienza, sicurezza e sostenibilità** (Arch. Andrea Riva)

- Murature monostrato in calcestruzzo cellulare per edifici sostenibili ed efficienti: analisi delle prestazioni e dei campi d'impiego
- Sistemi isolanti in vetro cellulare, in ghiaia ed in pannelli, per l'isolamento di tetti piani e terrazze, murature contro terra e vespai
- Sistemi isolanti in silicato di calcio idrato per l'isolamento dall'interno senza freno vapore e come soluzione definitiva in caso di muffe
- Case histories, analisi dei dettagli costruttivi e confronti con soluzioni alternative

ore 12.00 - 13.00 Dibattito finale

in collaborazione con

Main Sponsor



Per gli **INGEGNERI**: ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali, ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia, saranno riconosciuti n. **3 CFP** per la partecipazione all'intera durata dell'evento

