



Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia

EVENTO REALIZZATO CON IL CONTRIBUTO INCONDIZIONATO DI



Organizza un seminario su:

Involucro edilizio performante: incentivi fiscali e soluzioni progettuali

Focus: dai limiti di legge al comfort abitativo, come raggiungere la massima efficienza energetica e il migliore isolamento termoacustico

DOCENTI: ING. ROBERTO FAINA, DOTT. TOMMASO GANDELLI, DOTT. GIULIO ZECCA, GEOM. BRUNO PERNPRUNER E ING. MASSIMO SILIPO

Mercoledì 2 DICEMBRE 2020, Ore 14.15 – 18.30

Gratuito – 4 CFP

**Webinar on line tramite piattaforma dell'Ordine (verrà trasmesso link il giorno dell'evento)
PARTECIPAZIONE RISERVATA AGLI ISCRITTI ALL'ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BRESCIA, MAX 200 PARTECIPANTI (come da Circolare CNI n. 537/XIX Sess./2020)**

PRESENTAZIONE

I docenti si pongono l'obiettivo di descrivere l'attuale situazione legislativa e normativa e di affrontare gli attuali incentivi fiscali in vigore, nel campo dell'isolamento dell'involucro. Verranno quindi toccati i quattro temi cardine: l'isolamento acustico, quello termico, la reazione al fuoco, la scelta e la posa del serramento. Durante il seminario verrà evidenziato come le prescrizioni di legge si rapportino alle reali esigenze di comfort abitativo, sia in edifici nuovi sia in quelli ristrutturati. L'analisi di specifiche soluzioni tecnologiche, esempi di calcolo e risultati di misura, contribuiscono ad approfondire i temi trattati.

Ore 14.15 **Registrazione dei partecipanti su piattaforma**

Ore 14.30 **Saluti e inizio lavori**

PROGRAMMA DEL SEMINARIO

Ore 14,35 **Ing. Roberto Faina e dott. Tommaso Gandelli**
Soluzione tecnologiche per le pareti ventilate, i cappotti e per la progettazione a secco. Analisi, caratteristiche e vantaggi fiscali - durata 55 minuti

- I pannelli in resina fenolica, l'isolamento termico e la reazione al fuoco
- La riqualificazione degli edifici abitativi con l'isolamento a cappotto. Analisi, caratteristiche ed incentivi fiscali
- Analisi e caratteristiche del sistema cappotto in resina fenolica. Le normative vigenti e la simulazione degli spessori. I vantaggi derivanti dall'uso di prodotti performanti, e relative stime di convenienza

Ore 15.30 **Dott. Giulio Zecca**
Sistemi di connessione per l'involucro opaco e trasparente per il comfort abitativo

- Analisi della connessione fra parete opaca e trasparente
- Le 12 caratteristiche dei monoblocchi termoisolanti ad alta efficienza: prestazioni, personalizzazione, fissaggi meccanici, sicurezza, movimentazione e posa in opera efficiente

- Certificazione PHI Italia
- L'importanza della realizzazione dei monoblocchi eseguiti su misura in tutti i minimi particolari
- I monoblocchi integrabili con grata blindata motorizzata a scomparsa, avvolgibili di sicurezza sino classe 5, VMC con
- Lo scambiatore entalpico
- Test in Hot Box
- Case history

Ore 16.30 Geom. Bruno Pernpruner

Finestre da tetto: L'isolamento termico e acustico per il comfort abitativo ed il risparmio energetico / posa in opera conforme ai requisiti della norma. Serramenti verticali e schermature solari

- Caratteristiche e posa di finestre per tetti ad alte prestazioni in termini di efficienza termoacustica e comfort abitativo
- Importanza delle procedure da progetto e verifiche al fine di evitare di compromettere le prestazioni del serramento e dell'intero involucro edilizio
- Il processo di posa in opera e definizione dei ruoli & responsabilità (UNI 10818:2015), prestazioni e criteri di progettazione della posa (UNI 11673-1:2017) e qualificazione del posatore di serramenti (UNI 11673-2:2019)

Ore 17.30 Ing. Massimo Silipo

L'isolamento acustico nel progetto architettonico: focus sull'isolamento aereo

- Analisi e approfondimento sui sistemi specifici per l'isolamento acustico da calpestio
- L'isolamento acustico aereo e la bonifica acustica degli edifici esistenti
- Gli aspetti tecnologici, i requisiti prestazionali e casi studio utili a orientare il progettista su scelte progettuali corrette e altamente performanti

Dibattito e Conclusioni

Ore 18.30 Fine lavori

Il seminario è gratuito.

Registrazione per gli ingegneri:

Riconosciuti 4 CFP (categoria "seminario") per la partecipazione al seminario nella sua interezza. Partecipazioni parziali non vedranno il riconoscimento di alcun CFP. Iscrizioni tramite il sito www.ordineingegneri.bs.it -> area "FORMAZIONE" -> "OFFERTA FORMATIVA DELL'ORDINE".