

Progettazione acustica e riqualificazione dell'involucro

Focus: nuove norme in acustica, requisiti minimi di una muratura esterna, isolamento al rumore di calpestio e al rumore aereo



L'Ordine degli Architetti P.P. e C. della Provincia di Monza e della Brianza in collaborazione con YTONG e ISOLMANT organizza il **SEMINARIO GRATUITO**

AULA FISICA: Sala OAMB di Via B. Zucchi, 25 MONZA

**Data: 9 ottobre 2018
dalle ore 14,00 alle ore 18,00**

Modalità di iscrizione:
attraverso il sito dell'Ordine

www.ordinearchitetti.mb.it/formazione/offerta-formativa.html

Crediti formativi: n.4 crediti

Materiale didattico:

manuali e brochure tecniche specifiche per ogni singolo argomento trattato



Programma della giornata

13.45 registrazione dei partecipanti

Ore 14.00 Isolamento al rumore di calpestio

Cenni sulla normativa e sulla progettazione
Cos'è il rumore e come si propaga
Come scegliere i materiali adatti
L'isolamento al rumore di calpestio:
analisi delle strutture
Soluzioni tradizionali
Soluzioni innovative a basso spessore
Soluzioni per il risanamento sottopiastrella
Modalità di posa

Ore 15.00 Isolamento al rumore aereo

Cenni sulla normativa e sulla progettazione
Come si propaga il rumore aereo
Come scegliere i materiali adatti
L'isolamento al rumore aereo: analisi delle strutture
Strutture tradizionali con materiali in intercapedine
Pareti leggere
Il risanamento a basso spessore:
soluzioni a placcaggio
Modalità di posa

Ore 16.00 Requisiti minimi di una muratura esterna

Cos'è il calcestruzzo cellulare
D.M. 26/06/2015

Focus sui ponti termici
Benessere acustico negli edifici
Comportamento delle murature in zona sismica
Resistenza al fuoco delle murature

Ore 17.00 Ristrutturazione e riqualificazione del patrimonio edilizio esistente

I possibili interventi
Ampliamenti volumetrici e ristrutturazioni interne
I sistemi a cappotto: materiali a confronto
Elementi di igrotermia in regime dinamico:
sistemi di isolamento interno
Riqualificazione di solai freddi
Riqualificazione ambienti per rilascio CPI
Sostenibilità delle costruzioni

Ore 17.50 Dibattito e fine lavori

Relatori:

dott. Eugenio Canni Ferrari, Ing. Ilaria Quarantelli
e Ing. Alessandro Lavelli

Partner tecnici:



isolmant
soluzioni acustiche e termiche