

**2 OTTOBRE 2024 14.00-18.00**

PRESSO IL COLLEGIO GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DI  
MONZA E BRIANZA IN VIA GIUSEPPE FERRARI, 39 A MONZA



PROGETTARE  
**IL BENESSERE ACUSTICO**  
IN AMBIENTI AFFOLLATI

**OBIETTIVI DELL'EVENTO** puntano sull'approfondimento dell'acustica sia dal punto di vista del fonoisolamento sia per quanto riguarda il comfort indoor, tema di grande attualità specifico per gli ambienti ad elevato affollamento come uffici, luoghi di lavoro in genere, ma più nello specifico nelle aule scolastiche, nelle mense, palestre, sale convegni, corridoi e spazi comuni nell'hotellerie. Il tema centrale del comfort acustico verrà analizzato con una prima introduzione tecnica sui concetti base e la normativa vigente: focus interessante sarà nello specifico l'approfondimento della normativa sui CAM, i criteri ambientali minimi in edilizia, obbligatori per gli appalti pubblici e i GPP. La parte di acustica in edilizia si concentrerà soprattutto sul potere fonoisolante, l'isolamento tra divisori e l'isolamento acustico di facciata, mentre il tema del fonoassorbimento e dei rivestimenti acustici tratterà nello specifico gli aspetti da tenere in considerazione nella progettazione di controsoffitti e rivestimenti interni senza dimenticare l'estetica e la qualità del design. Entrambi i temi saranno analizzati con specifico riferimento a casi pratici, sia di ristrutturazione che di nuova costruzione. Infine il tema centrale del comfort verrà integrato con approfondimento sulle strategie di progettazione dell'involucro per garantire il comfort totale e sulla tema della sostenibilità dei materiali isolanti.

**14.00 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI**

**14.05 PROGETTAZIONE INTEGRATA**

- I materiali isolanti
- Il concetto di sostenibilità
- Decreto CAM Criteri Ambientali Minimi
- Comfort a 360°

**FONOASSORBIMENTO**

- Importanza del comfort acustico: rivestimenti fonoassorbenti
- La correzione acustica in ambienti con costanti flussi di persone e con molte superfici riflettenti: aule scolastiche, mense, palestre, sale convegni, corridoi e spazi comuni
- Comfort indoor: assorbimento acustico. Concetti base e indicatori
- Legislazione e norme tecniche
- Qualità dell'aria, comfort visivo e sicurezza
- Sistemi e applicazioni

**FONOISOLAMENTO**

- Potere fonoisolante e isolamento acustico di facciata
- Limiti e metodi di prova
- Sistemi e materiali per l'isolamento acustico. Soluzioni per nuove costruzioni e per la ristrutturazione
- Corretta posa in opera

**COMFORT A 360°**

- L'involucro efficiente
- Legislazione e norme tecniche
- Oltre l'acustica: strategie per la corretta progettazione di involucro e divisori
- Soluzioni di isolamento per la riqualificazione dell'esistente ed edifici di nuova costruzione

**DIBATTITO E CONCLUSIONE LAVORI**

**RELATORE** ing. Daniele Frigerio

**ISCRIZIONI** [www.h25.it/benessere-acustico](http://www.h25.it/benessere-acustico)

PARTNER TECNICO

**CELENIT**  
ISOLANTI NATURALI