



Seminario

ACUSTICA E COMFORT: STRATEGIE PER LA CORRETTA PROGETTAZIONE

**Focus su fonoassorbimento e fonoisolamento,
legislazione e limiti, nuovi criteri ambientali
minimi, soluzioni e casi pratici**

presso sala Risto Škuljević

via Genova, 12 - Trieste

Giovedì 25 ottobre 2018 dalle 14:00 alle 17:30

CREDITI FORMATIVI ATTRIBUIBILI: 3 CFP

PRESENTAZIONE

Obiettivo del seminario è l'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. 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.

PROGRAMMA

14:00 LEGISLAZIONE E NORME TECNICHE

arch. Alessia Mora – Celenit S.p.A.

- Acustica in edilizia, concetti generali
- Quadro normativo nazionale:
- DPCM 5/12/97 indicatori e limiti UNI 11367 Classificazione acustica degli edifici
- GPP e CAM in edilizia (decreto 11.10.2017)

15:00 FONOASSORBIMENTO

ing. Daniele Frigerio – ingegnere edile

- Importanza del comfort acustico Concetti base e indicatori
- Correzione acustica di piccoli e grandi ambienti
- Focus su comfort indoor: acustica, design,
- protezione antincendio, sicurezza, emissioni
- Sistemi e applicazioni
- Realizzazioni: scuole, uffici, ristoranti, hotel, negozi,
- ambienti per lo sport, industria, residenze

16:00 FONOISOLAMENTO

arch. Alessia Mora – Celenit S.p.A.

- 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

17:00 SOSTENIBILITÀ E COMFORT A 360°

ing. Daniele Frigerio – ingegnere edile

- Certificazioni ambientali e garanzie di qualità
- Focus su isolanti naturali in lana di legno
- Oltre l'acustica: strategie per la corretta progettazione di involucro e divisori.
- Soluzioni di isolamento per la riqualificazioni dell'esistente ed edifici di nuova costruzione

17:30 CHIUSURA LAVORI

ISCRIZIONE

Le iscrizioni vanno effettuate **esclusivamente** on-line all'indirizzo

<http://ordineingegneri.ts.it/celenit/>

Numero massimo iscritti:

100 persone

Quota di iscrizione:

gratuito