



Seminario formativo

L'acustica in edilizia: normative e soluzioni

Data del seminario:

25 settembre 2017

Sede del seminario:

Presso la sede dell'Ordine Ingegneri della Provincia di Latina

Modalità di iscrizione:

Tramite l'Ordine Ingegneri della Provincia di Latina

Crediti formativi: 3CFP. Ai fini del conseguimento dei CFP è necessaria la presenza al 100% del tempo di durata complessiva prevista dell'evento

Durata: 4 ore

Materiale didattico: manuali e brochure tecniche specifiche per ogni singolo argomento trattato

Attestato di frequenza

Scaricabile dal portale Mying.it

Obiettivi formativi

Il seminario si propone di offrire una panoramica completa sull'acustica in edilizia. Durante l'incontro verranno introdotti temi legati alle normative e alle modalità di progettazione, per poi passare ad analizzare le soluzioni costruttive più performanti per l'involucro edilizio, sia in ambito di nuova costruzione che in ambito di ristrutturazione, senza tralasciare informazioni relative alle prestazioni dei materiali e alla posa in opera. Verrà infine approfondito il tema della correzione acustica.

Programma della giornata

14.30 registrazione dei partecipanti

14.45 benvenuto ai partecipanti – introduzione

15.00 L'acustica in edilizia: quadro normativo di riferimento e fondamenti di acustica

- Isolamento acustico a norma di legge: parametri di riferimento
- La progettazione dell'isolamento acustico
- Evoluzione della normativa
- Cos'è il rumore e come si propaga
- Parametri per la valutazione dei materiali

16.00 Soluzioni per le partizioni orizzontali

- Il rumore da impatto
- Analisi delle strutture: soluzioni per le nuove costruzioni e per la ristrutturazione
- Strutture in legno e strutture a secco
- La corretta posa in opera dei materiali

17.15 Pausa

17.30 Soluzioni per le partizioni verticali

- Il rumore aereo
- Analisi delle strutture: pareti pesanti e pareti leggere
- Il risanamento a basso spessore
- La corretta posa in opera dei materiali

18.15 La correzione acustica

- La qualità acustica degli ambienti: una questione non solo tecnica, ma soprattutto di confort
- Il riverbero: come si misura e come si corregge. Cosa dice la legge
- Soluzioni e modalità applicative. Case Study

19.00 Fine lavori

Relatori: Dott. Eugenio Canni Ferrari
Ing. Ilaria Quarantelli