



Corso

Isolamento acustico in edilizia: aspetti teorici e riferimenti normativi

8 Ottobre 2020 – ore 15.00/19.00

Svolgimento in modalità FAD sincrona

Piattaforma Cisco WebEx Ordine Ingegneri Napoli

Obiettivi

Approfondire i principi generali, sia teorici che normativi, nonché gli strumenti metodologici ed operativi per impostare una progettazione acustica finalizzata a conseguire un idoneo livello di isolamento acustico negli edifici.

Evidenziare le differenze tra isolamento acustico e isolamento termico e le relative interferenze tra il settore acustico e quello energetico.

Analizzare i diversi descrittori acustici utilizzati in edilizia per valutare le prestazioni delle diverse tipologie di partizione.

Riassumere in maniera critica quanto prescritto dal DPCM 5.12.1997.

Argomenti

Aspetti fondamentali dell'acustica edilizia, curve caratteristiche di isolamento acustico, tipologie di partizioni (leggere, doppie, pesanti).

Caratteristiche dei materiali per l'isolamento acustico e relative proprietà.

Descrittori acustici utilizzati in edilizia: Potere fonoisolante, Isolamento di facciata, Isolamento da calpestio, Definizione di indice per ciascun descrittore, Differenza tra valore teorico e valore in opera.

Breve analisi del DPCM 5.12.1997 con indicazione dei descrittori citati e i relativi valori da rispettare, cenni di controllo del rumore dovuto agli impianti. Aspetti rilevanti delle verifiche strumentali.

Articolazione dei temi

Argomenti	Durata h	Relatore
Isolamento acustico negli edifici: descrittori e valutazione della trasmissione sonora per via aerea e per via strutturale	2	Prof. Ing. Rosario Romano
Analisi della normativa nel settore dell'acustica edilizia	1	Ing. Alfio Giuffrida
Aspetti acustici e prestazioni dei materiali ai sensi del Decreto 11/10/2017 sui CAM Edilizia	1	Ing. Alessandra Moscatelli

Test finale con domande a risposta multipla

NOTE ORGANIZZATIVE

Numero massimo partecipanti: **50**

Ai partecipanti verranno rilasciati **n.4 CFP**

Valido anche come aggiornamento periodico per Tecnici Competenti in Acustica, come richiesto dal D.Lgs. 42/2017 Allegato I comma 2, Aggiornamento Professionale)

Per la partecipazione è obbligatoria la prenotazione da effettuare utilizzando esclusivamente il form di registrazione presente sul sito internet dell'Ordine

Assenza consentita: **10% del totale delle ore formative**

QUOTA DI ISCRIZIONE

Quota base: € 20,00 iva inclusa

Quota ridotta del 30% (per tutti gli iscritti all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli che non abbiano ancora compiuto 40 anni): **€ 14,00 iva inclusa**

Quota ridotta del 50% (per tutti gli iscritti che non hanno ancora compiuto 40 anni e che sono iscritti da meno di due anni all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli): **€ 10,00 iva inclusa**

La quota di iscrizione dovrà essere versata a mezzo bonifico bancario sul c/c intestato alla Fondazione Ordine Ingegneri Napoli: IBAN: **IT82Z0301503200000003561852**

Le quote ridotte sono riservate esclusivamente agli Ingegneri iscritti all'Ordine di Napoli