



Corso **Isolamento acustico di facciata**

21 Ottobre 2020 – ore 15.00/19.00
Svolgimento in modalità FAD sincrona
Piattaforma Cisco WebEx Ordine Ingegneri Napoli

Obiettivi

Riassumere le prescrizioni della normativa specifica vigente.

Fornire le basi per valutare l'efficacia acustica di un determinato pacchetto edilizio, anche in rapporto alle interferenze con i pacchetti utilizzati per le prestazioni energetiche.

Fornire le basi per impostare una progettazione acustica delle facciate, per sviluppare una coscienza critica nell'analisi di soluzioni progettuali proposte da terzi, per impostare/monitorare una campagna di collaudo acustico.

Dare la possibilità di seguire con cognizione di causa lavori di realizzazioni ex novo di facciate con determinate prestazioni acustiche o finalizzate al miglioramento acustico di una facciata esistente.

Argomenti

Riferimenti normativi: Definizione del descrittore dell'isolamento di facciata e del relativo indice, Indice di isolamento di piccoli elementi, valori prescritti dalla normativa vigente. Note sulle *soluzioni conformi* adottate da alcuni regolamenti edilizi regionali

Analisi di partizioni opache e trasparenti utilizzate in edilizia e relative prestazioni, ponti acustici, confronto con le prestazioni energetiche delle facciate.

Il problema delle discontinuità della struttura edilizia: i fori di ventilazione, le canne fumarie, i cassonetti.

Progetto ex novo di facciate con determinate prestazioni acustiche o di miglioramento acustico di una facciata esistente. Dettagli per l'eliminazione di ponti acustici o per la mitigazione di ponti acustici esistenti.

Calcolo di isolamento complessivo di facciata a partire dalle prestazioni dei prodotti e della soluzione adottata.

Modalità di posa in opera. Gli errori più frequenti. Le soluzioni *cost-effective*.

Illustrazione di casi studio: ambienti al piano terra, al piano intermedio e all'ultimo piano (con e senza mansarda)

Articolazione dei temi

Argomenti	Durata h	Relatore
Analisi cost-effective di facciate opache e trasparenti e relative prestazioni acustiche	1	Ing. Roberto Candela
Progetto ex novo dell'isolamento acustico di una facciata e interventi di miglioramento acustico su una facciata esistente	2	Ing. Mario Taccogna
Corrette modalità e principali errori di posa mediante l'analisi di casi studio	1	Ing. Francesco Barbato

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