



Corso

Le problematiche di acustica per i nuovi programmi di edilizia

3 dicembre 2021 – ore 14.00/19.00

Svolgimento in modalità FAD sincrona

Piattaforma Cisco WebEx Ordine Ingegneri Napoli

Premessa

Il tema della «Acustica Edilizia» è affrontato con una struttura basata su diversi singoli moduli che sono indipendenti e possono essere seguiti senza l'obbligo di una successione.

L'articolazione modulare favorisce lo sviluppo progressivo, su questa base e integrata sui corsi sviluppati dagli altri gruppi di lavoro, del corso di abilitazione per TCA previsto dal D.Lgs. 42/2017 Allegato 2 Parte B: *“I corsi in acustica per tecnici competenti sono tenuti da università, enti o istituti di ricerca, albi, collegi e ordini professionali, nonché da i soggetti idonei alla formazione ai sensi dell'allegato 1, punto 3, che possano documentare la presenza di docenti aventi la qualifica di tecnico competente in acustica e documentata esperienza nel settore.”*

Obiettivi generali

Richiamare i principi generali e le richieste di prestazioni in termini di isolamento, del DPCM 5/12/97, e l'impatto del Decreto 11/10/2017 sui CAM sul progettista in edilizia.

Su questa base si affronteranno le tre tematiche di Isolamento tra ambienti adiacenti e sovrapposti, e quelle di facciata con particolare focalizzazione sugli aspetti che interessano il progettista dell'intervento edilizio.

Per questa ragione le tre tematiche non sono analizzate con una prospettiva specialistica ma come aspetti trasversali alla progettazione edilizia.

Destinatari

Ingegneri che sono o che vogliono diventare TCAA. Progettisti che devono affrontare che deve affrontare, direttamente o indirettamente, problematiche di impatto acustico e di disturbi da immissioni sonore per le loro attività (opere pubbliche, installatori).

Impostazione e modalità didattica

La modalità prevista per l'erogazione è tramite piattaforma web FAD. L'impostazione è centrata specificatamente sulla pratica esperienziale. I richiami alla normativa cogente sono limitati, per un massimo del 20% del tempo e distribuito sui diversi casi di studio che vengono affrontati.

I casi affrontati saranno descritti con fotografie, modelli e dati reali, a partire dal mandato e dall'incarico tipo.

È previsto uno specifico spazio per mostrare le modalità d'uso di strumentazione di misura e di software acustico di post elaborazione (come richiesto dal D.Lgs. 42/2017 Parte B, punto 6) evidenziando le diversità dei due criteri di valutazione.

È previsto un test finale con domande a risposta multipla.

Durata: 5 ore

Obiettivi specifici

- L'obbligo di aggiornamento professionale per i Tecnici Competenti definito nell'Allegato 1, punto 2 del D. Lgs. 42/17, e come verificare lo stato della propria posizione con gli strumenti introdotti dalle Regioni
- L'applicazione dei criteri premianti dei CAM all'acustica in edilizia: le difficoltà e le soluzioni disponibili
- Problematiche progettuali e di esecuzione per l'isolamento acustico tra ambienti adiacenti, di facciata e tra ambienti sovrapposti
- Soluzioni disponibili per implementare isolamento alle partizioni edilizie.

Articolazione dei temi

Argomenti	Durata Minuti	Relatori
I vincoli formativi per il mantenimento dell'iscrizione nell'albo ENTECA dei TCA e gli strumenti messi in atto per l'interfaccia con l'albo nazionale <i>Il sistema di controllo realizzato dalla Regione Campania e le problematiche emerse dalla loro applicazione</i>	60	Eduardo Cacciapuoti
I CAM e le prestazioni di isolamento acustico in edilizia: le opportunità e le difficoltà per i progettisti <i>I CAM: Normativa di riferimento; i requisiti richiesti nella gare; difficoltà ed opportunità, i criteri premianti</i>	60	Alessandra Moscatelli
<i>L'isolamento acustico in edilizia: i requisiti e i parametri richiesti dal DPCM 5/12/97. I Descrittori e i Valori Limite.</i>		
<i>Il campo di applicazione del DPCM con particolare riguardo alle ristrutturazioni totali e parziali. Rischi conseguenti ad errori di valutazione.</i>		
Isolamento acustico tra ambienti adiacenti <i>Logica di un intervento di isolamento. Dalle prestazioni "certificate" a quelle "in opera". I parametri da valutare.</i>	60	Francesco Barbato
<i>Il Pareti pesanti Vs pareti multistrato. Tipologie di soluzioni.</i>		
<i>L'importanza della messa in opera e della Direzione Lavori</i>		
Isolamento di facciata <i>Il parametro da valutare. Pareti pesanti Vs pareti multistrato specifiche per esterni.</i>	60	Mario Taccogna
<i>L'integrazione con i requisiti di isolamento termico. Tipologie di soluzioni.</i>		
<i>Problematiche dovute alla presenza di immissioni dovute ad attività antropiche e musicali. L'importanza della messa in opera e della Direzione Lavori</i>		
Isolamento acustico tra ambienti sovrapposti <i>Il parametro da valutare. Pavimento galleggiante o no? Le diverse tipologie di soluzioni.</i>	60	Roberto Candela
<i>Le problematiche complesse dovute alla presenza di impianti e ponti acustici.</i>		
<i>L'importanza della messa in opera e della Direzione Lavori</i>		

Test finale con domande a risposta multipla

NOTE ORGANIZZATIVE

La partecipazione è riservata esclusivamente agli Ingegneri iscritti all'Ordine di Napoli

Numero massimo partecipanti: **100**

Ai partecipanti verranno rilasciati **n.5 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: € 25,00 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): **€ 17,50 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): **€ 12,50 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