
PROGRAMMA CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE TCA

Titolo: Trasmissione del rumore per via aerea – Potere fonoisolante e isolamento acustico di facciata

Riferimenti normativi: D.Lgs. 42/2017

Destinatari: Il corso si rivolge prioritariamente ai Tecnici Competenti in Acustica per l'assolvimento dell'obbligo di aggiornamento professionale ma è aperto anche a liberi professionisti che desiderano approfondire le metodologie di calcolo e collaudo dei requisiti acustici passivi degli edifici.

Finalità formative: Il corso fornisce l'aggiornamento sulle misure in opera (ISO 16283), sulla valutazione degli indici acustici (ISO 717) e sul collaudo dei requisiti acustici passivi (D.P.C.M. 5/12/97). L'obiettivo è apprendere — attraverso l'analisi di casi studio reali — la corretta misurazione dell'isolamento aereo, di facciata e del tempo di riverbero, analizzando i metodi in uso ed evitando gli errori tipici di rilievo. Il percorso permette inoltre di approfondire le criticità legate alla rumorosità degli impianti tecnologici, con un focus specifico sulle reti di scarico e sui sistemi a funzionamento continuo e discontinuo.

Attestazioni di Frequenza: Ogni partecipante riceverà, previo superamento di un test finale, attestato di frequenza valido sull'intero territorio nazionale.

Durata complessiva del corso: 10 ore

Lingua del corso: italiano

Modalità di Apprendimento/Fruizione: in Live Session (videoconferenza sincrona) mediante collegamento a link di accesso alla piattaforma Hideea fornito prima dell'inizio del Corso.

Numero massimo di partecipanti consentiti in presenza: 30 discenti

Contenuti del corso:

Sessione 1 - Quadro normativo e modelli previsionali

Martedì 03 Novembre 2026 Orario 8.30-13.30

Argomenti:

- Normativa: D.P.C.M. 5/12/97 "Requisiti acustici passivi degli edifici"
- La misura del tempo di riverbero - confronto fra tecniche in uso, errori tipici e incidenza sui risultati finali

-
- Impianti di scarico
 - Analisi di casi studio: I requisiti acustici passivi degli edifici - Focus impianti a funzionamento continuo e discontinuo
 - Verifica: Test di apprendimento a risposta multipla e discussione dei risultati.

Sessione 2 - Misure in opera e collaudo acustico

Mercoledì 04 Novembre 2026 Orario 8.30-13.30

Argomenti:

- Modalità di misura secondo le nuove Norme UNI EN ISO 16283 parte 1 e parte 3
- Modalità di valutazione degli indici secondo le UNI EN ISO 717
- Analisi di casi studio: misure di $R'w$ e $D2m,nT,w$
- Verifica: Test di apprendimento a risposta multipla e discussione dei risultati.

Docenti:

Ing. Momisch Calanna - Tecnico Competente in Acustica Ambientale iscritto all'Elenco Nazionale ENTECA al n.7200

Ing. Emiliano Convito - Tecnico Competente in Acustica Ambientale iscritto all'Elenco Nazionale ENTECA al n. [7995](#)

Modalità di Verifica dell'Apprendimento: La verifica dell'apprendimento viene svolta tramite la somministrazione di un test finale volto al consolidamento delle conoscenze acquisite durante lo svolgimento dell'intero corso.