

PRINCIPI DI OTTIMIZZAZIONE DEL COMFORT ACUSTICO DEGLI AMBIENTI PROGETTATI

Da più di un decennio le normative in materia energetica e la sensibilità accresciuta di progettisti ed esecutori stanno creando le condizioni per la progettazione di ambienti sempre più confortevoli dal punto di vista termoigrometrico. Ma cosa si può dire per il comfort acustico interno? Troppo spesso gli ambienti progettati non sono adeguati (grossi volumi e uso di materiali di rivestimento non idonei). Il risultato? Trascorrere molto tempo all'interno di tali ambienti può portare a disturbi della salute. Il corso intende trasmettere conoscenze pratiche sulla progettazione del comfort acustico interno e sulla correzione acustica di ambienti in funzione della destinazione d'uso. L'obiettivo è di accrescere la sensibilità progettuale dei partecipanti attraverso l'analisi di un caso studio, le diverse soluzioni e applicazioni di materiali di rivestimento.



RIVOLTO A:

progettisti e tecnici interessati

DURATA DEL CORSO:

8 ore

SEDE DEL CORSO:

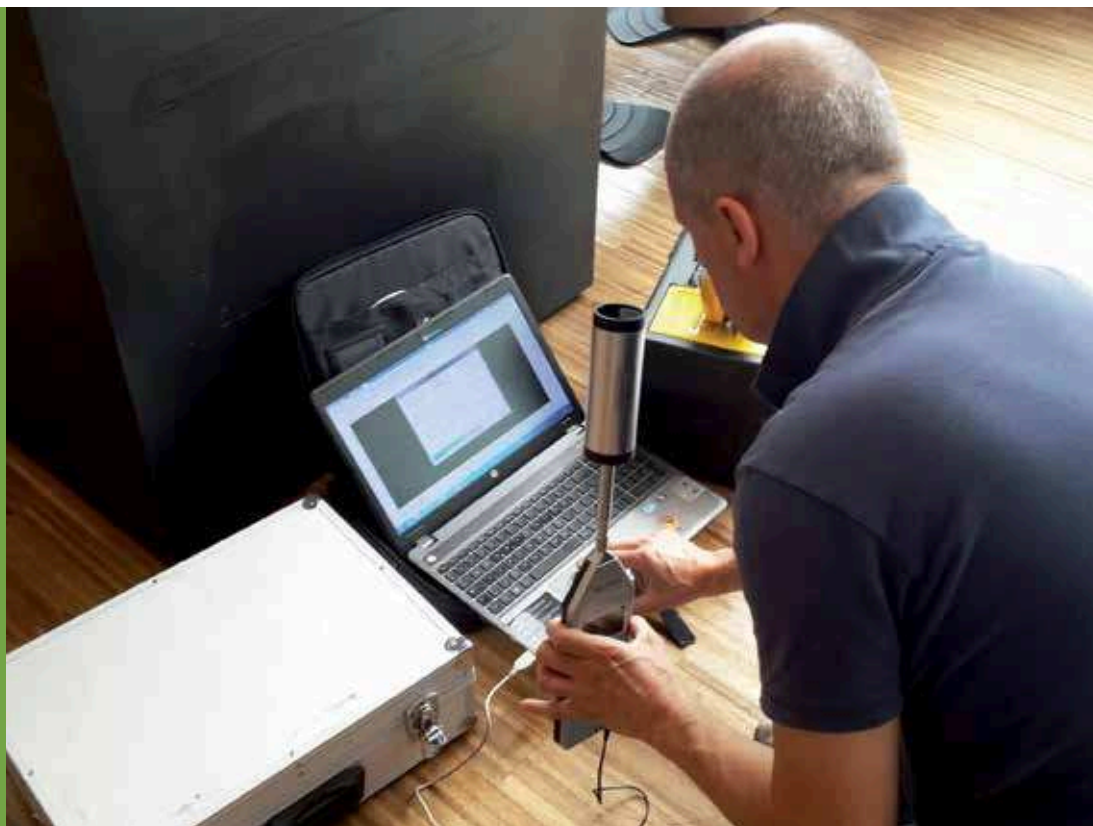
Bolzano, altre Province/Comuni

QUOTA DI PARTECIPAZIONE:

€ 160,00 + IVA

REQUISITI:

conoscenze teorico-pratiche di progettazione. Si consiglia la frequenza del corso CasaClima di Acustica



ACUSTICA ARCHITETTONICA

- Tipologie e applicazioni
- Principi generali di acustica
- Fattori di riflessione e assorbimento
- Fenomeni di eco
- Campi diretti e riverberati
- Comportamento dei materiali e soluzioni
- Tempo di riverbero
- Riflessioni acustiche
- Parametri acustici delle sale
- Geometrie variabili nelle grandi sale
- Esempi calcolo analitico riqualificazione acustica sala
- Auralizzazione acustica
- Esempio pratico auralizzazione acustica

ELETTROACUSTICA

- Direttività
- Apertura cono acustico (H/V)
- Risposta in frequenza diffusori
- Linearità
- SPL
- Modalità scelta dei diffusori in funzione del progetto acustico

CASO STUDIO: SIMULAZIONE

- Ambiente pubblico: sala mensa (dati di progetto)
- Simulazione resa acustica reale dell'ambiente
- Inserimento del modello reale in un simulatore (software esempio)

CORREZIONE E PROGETTAZIONE ACUSTICA

- Workshop di progettazione
- Discussione risultati



RICONOSCIUTO EQUIPOLLENTE ALLA PARTE DEL FONOASSORBIMENTO (4 ORE) DEL CORSO "CONSULENTE ENERGETICO" CASA CLIMA" E DELL'ACUSTICA DEL "CORSO CONSULENTE/AUDITORE PER LA SOSTENIBILITÀ"