

PROGRAMMA DIDATTICO

TITOLO: La progettazione acustica secondo i nuovi criteri CAM e comfort acustico

Il corso così strutturato ha una durata di 5 ore dalle ore 13 alle ore 18 nel giorno 23/02/2023

GUIDA CRONO PEDAGOGICA		MATERIALE DIDATTICO
Introduzione, scopi, obiettivi e articolazione del corso	15'	Cartellini Pennarelli SLIDE
Definizione di comfort globale e di comfort acustico	60'	
I descrittori del comfort acustico: rumore di fondo, tempo di riverberazione, indicatori di intelligibilità del parlato, isolamento acustico, indicatori di privacy Il decreto CAM, leggi e norme dell'acustica edilizia La misura, l'analisi e la valutazione dei parametri acustici descrittori del comfort	120'	
Standard di comfort acustico in funzione della destinazione d'uso dell'ambiente Progettare con attenzione al comfort acustico Casi studio di progettazione acustica e di interventi di miglioramento del comfort	90'	
Conclusioni e discussione	15'	

OBIETTIVI

- Illustrare le leggi e la normativa tecnica relativa al comfort acustico e al nuovo decreto CAM
- Illustrare i descrittori teorici del comfort acustico, come misurarli, interpretarli e valutarli
- Illustrare, in funzione della destinazione d'uso dell'ambiente, quali sono gli standard di comfort da valutare e confrontare con i valori ottimali
- Saper proporre e gestire un intervento di progettazione acustica all'interno di un progetto integrato
- Saper proporre e gestire un intervento di correzione acustica atto a migliorare il comfort
- Saper valutare e scegliere le opportune soluzioni tecniche

RISULTATI ATTESI

I partecipanti a conclusione del corso avranno conoscenza dei principali standard acustici da rispettare per il comfort, nonché dei parametri da valutare e come misurarli e gli sarà fornita una solida base per affrontare un progetto acustico che garantisca il comfort, in funzione della destinazione d'uso degli ambienti.

METODOLOGIA

Il docente adotterà una metodologia con apprendimento di tipo esperienziale e relazionale (studi caso, lavori di gruppo; simulazioni)

DOCENTE

Ing. Andrea Romani - Tecnico competente in acustica (n. iscrizione ENTECA 7637)

DATA

23/02/2023 dalle ore 13.00 alle ore 18.00