

TITOLO: " IL RUMORE E IL SUONO IN ARCHITETTURA."

ID 32/18

DOVE: BORDIGHERA, via Sant'Ampelio 4, Cinema Multisala Zeni

QUANDO: 3 febbraio 2018

POSTI: POSTI DISPONIBILI 130

COSTO: Gratuito

CREDITI: 4 CFP

RELATORI: Dott. Ing. Guido Berra - *Libero Professionista*

Tecnico Competente in Acustica Ambientale Regione Piemonte con determinazione dirigenziale n. 578 del 15/11/2001 (settore 22.4) ai sensi dell'art.2 comma 7 della Legge 26/10/1995 n. 447 Socio UNI e membro del GRUPPO DI LAVORO UNI/CT 002/GL38 "Misurazione del Rumore Intrusivo"

Sig. Marco Pietrasanta - *Consulente tecnico della FINAUDO s.r.l.*

OBIETTIVI: Il seminario presenta una panoramica di base dell'acustica applicata e si pone come obiettivo l'approfondimento tecnico-normativo del DCPM 5/12/97 e la correzione acustica ambientale e degli impianti.

PROGRAMMA: dalle 8.45 alle 9.15 - registrazione partecipanti

dalle 9.15 alle 11.30 - dott. Ing. Guido Berra

La valutazione degli indici di isolamento acustico degli edifici.

- il DPCM 5 dicembre 1997;
- le norme tecniche applicabili;
- i principi di progettazione sulla base del metodo esteso ai sensi della norma UNI EN ISO 12354;
- la componente per via solida e le misure di vibrazione;
- i confronti tra risposte in frequenza caratteristiche di solai tradizionali e volta a botte con l'applicazione di materiali diversi;
- i materiali prefabbricati;
- gli impianti ad uso continuo e discontinuo - esempi di casi reali;
- il cantiere - esempi di casi reali;
- l'analisi dei risultati dei collaudi in opera.
-

Dalle 11.30 alle 11.45 - pausa caffè

Dalle 11.45 alle 13.30 - dott. Ing. Guido Berra e Sig. Marco Pietrasanta

La correzione acustica degli ambienti e gli impianti di riproduzione sonora di qualità

- lo studio ed i metodi di simulazione previsionale;
- il metodo aurale;
- esempi di correzione acustica di un locale di moderna concezione e realizzazione;
- esempi di forme costruttive e relative prove aurali;
- gli impianti di riproduzione sonora di qualità con ascolto e prova in sala.

Quesiti e dibattito finale