

CORSO di ACUSTICA in EDILIZIA

PROGRAMMA

Giovedì 21 Aprile – dalle 14.00 alle 18.00

Fondamenti di acustica le grandezze significative
Percezione soggettiva umana dei suoni
Segnali sonori e propagazione in campo libero, relazioni matematiche ed esempi di calcolo
L'acustica negli spazi chiusi

Venerdì 22 Aprile – dalle 14.00 alle 18.00

Legge 447/95 (parte relativa all'acustica ambientale)
DPCM 14.11.97
Legge Regione Lombardia 13/2001 (parte relativa all'acustica ambientale)
Valutazioni previsionali di Clima Acustico
Valutazioni previsionali di Impatto Acustico
Esempi di relazioni e casi concreti
La figura del tecnico competente in acustica ambientale

Giovedì 28 Aprile – dalle 14.00 alle 18.00

Legge 447/95 (parte relativa ai requisiti acustici passivi)
DPCM 05.12.97
Legge Regione Lombardia 13/2001 (parte relativa ai requisiti acustici passivi)
Concetti generali di acustica in edilizia
Norme di riferimento per il calcolo (UNI EN 12354 e UNI TR 11175)
Norme di riferimento per il collaudo in opera (UNI EN 140 e UNI EN 717)

Venerdì 29 Aprile – dalle 14.00 alle 18.00

Isolamento ai rumori aerei delle partizioni interne
Isolamento ai rumori aerei provenienti dall'esterno
Isolamento ai rumori di calpestio
Isolamento ai rumori degli impianti
Fonoassorbimento, tempo di riverbero T60
I materiali isolanti
la convergenza tra progettazione acustica e progettazione energetica
L'acustica in tribunale: gli aspetti legali dei contenziosi

Giovedì 05 Maggio – dalle 14.00 alle 18.00

Esercitazione: esempio di calcolo di prestazioni acustiche di partizioni edilizie in opera

Venerdì 06 Maggio – dalle 14.00 alle 18.00

Esercitazione: collaudo in opera di prestazioni acustiche di partizioni edilizie

Giovedì 12 Maggio – dalle 09.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 18.00

La Classificazione acustica degli edifici: la nuova norma UNI 11367, i possibili scenari futuri.

La legge Comunitaria 2008

La legge Comunitaria 2009

Gli enti pubblici e la documentazione richiesta

Esame finale: prova 1 questionario a risposte multiple

Esame finale: prova 2 calcolo con software dei requisiti acustici passivi

Rilascio Attestato di Frequenza e 2 Crediti

Chiusura iscrizioni: 15 Aprile 2011

Inizio Corso: 21 Aprile 2011

Costo: € 500,00+Iva

Partecipanti: max 20

Requisiti: Pc portatile

Docente: Tecnico Competente in acustica Ambientale – **Geom. Agostino Cervi**

Iscrizioni: www.ecocad.it/calendario-eventi

