

CORSO ACUSTICA AMBIENTALE

PROGRAMMA

Martedì 29 Marzo dalle ore 14.00 alle ore 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

Mercoledì 30 Marzo dalle ore 14.00 alle ore 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

Martedì 05 aprile dalle ore 14.00 alle ore 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)

Mercoledì 06 aprile dalle ore 14.00 alle ore 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

Martedì 12 aprile dalle 14.00 alle ore 18.00

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

Martedì 19 aprile dalle ore 9.00 alle ore 13.00 e dalle ore 14.00 alle 18.00

Esercitazione: collaudo in opera di prestazioni acustiche di partizioni edilizie

Mercoledì 27 aprile 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

Chiusura iscrizioni: 25 marzo 2011

Costo: € 500,00+Iva

Partecipanti: max 20

Requisiti: Pc portatile

Iscrizioni: www.ecocad.it/calendarioeventi