



ACUSTICA PER LA PROGETTAZIONE - I REQUISITI ACUSTICI DEGLI EDIFICI

Formazione teorica e pratica per svolgere la determinazione acustica ex ante e ex post, mediante misurazioni in loco e calcoli previsionali

Contenuti del corso

Il corso ha inizio con una parte propedeutica, erogata come lezione frontale, riguardante i parametri utilizzati dalla normativa per la descrizione dei requisiti acustici passivi degli edifici. Si prosegue affrontando il calcolo previsionale dell'isolamento acustico, dell'assorbimento acustico e del tempo di riverberazione e si conclude con la spiegazione del funzionamento degli strumenti impiegati per le misure dei requisiti acustici passivi.

La seconda parte del corso è finalizzata all'applicazione di quanto appreso nella parte propedeutica con esempi applicativi. In tale parte del corso, gli studenti, muniti di pc (almeno 1 per ogni gruppo di 3,4 persone) implementano, con la guida e l'aiuto del docente, su fogli di calcolo (excel) gli algoritmi di calcolo appresi nella parte propedeutica. I fogli di calcolo così realizzati vengono poi impiegati per eseguire un progetto di isolamento acustico e per il progetto di una sala riunioni o di un'aula.

Con l'utilizzo di un software commerciale verranno calcolati, collegialmente i requisiti acustici passivi di un edificio reale.

La terza ed ultima parte del corso prevede l'esecuzione di misure di rumore e di tempo di riverbero eseguite, sotto la guida del docente, da gruppi di 3,4 persone con uno strumento idoneo. Le misure eseguite verranno inserite, dagli studenti in una relazione esemplificativa con la guida dell'aiuto del docente.

Ogni corsista potrà avere copia dei moduli di calcolo eseguiti e delle relazioni redatte, al fine di poter disporre di strumenti idonei ad essere impiegati nello svolgimento della pratica professionale. Si richiede ai partecipanti di munirsi di pc (almeno 1 per ogni gruppo di 3,4 persone).

Questo corso è il terzo modulo di ciclo Acustico per la progettazione.

Docente:

Arch. Massimo Guazzotti: condirettore e docente del corso per tecnici competenti in acustica ambientale del dipartimento BEST facoltà di architettura Politecnico di Milano.

ISCRIZIONE ONLINE

www.ciam1563.it

CFP

4 per gli Ingegneri

DOVE

V.le Andrea Doria 9, Milano
MM Caiazio/Centrale

DATA

9 luglio 2019
dalle 9:00 alle 13:00

INVESTIMENTO (IVA inclusa)

Intero: 76,00
Soci CIAM: 70,00

CONTATTI

Collegio degli Ingegneri
e Architetti di Milano



02/76003509



info@ciam1563.it



<http://ciam1563.it>

I Corsi del Collegio sono aperti a tutti.

- Il corso prevede un test di valutazione finale. Il superamento di tale test è obbligatorio per l'erogazione dei crediti formativi professionali (CFP) per gli ingegneri e architetti iscritti all'albo. I crediti formativi professionali erogati sono validi su tutto il territorio nazionale.

- Il riconoscimento di CFP al presente evento è stato autorizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Milano, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione.
- In relazione al numero di iscritti il Collegio si riserva la facoltà di spostare la data dell'evento, previa comunicazione.

- È possibile richiedere alla Segreteria di sostituire il nome-nativo di un iscritto con quello di un altro.
- L'eventuale disdetta deve essere comunicata al nostro ufficio per e-mail entro 3 giorni lavorativi antecedenti la data prevista per il corso. Diversamente, la quota versata non verrà rimborsata..