



CICLO ACUSTICA PER LA PROGETTAZIONE

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

Contenuti e calendario dei corsi

Il ciclo di incontri - destinato, oltre che ad architetti e ingegneri, a tutti i professionisti, iscritti o meno agli ordini, che per lavoro si trovano coinvolti a trattare temi riguardanti l'acustica negli edifici e la progettazione specifica - si articola su tre incontri, frequentabili anche singolarmente.

- **26 giugno - FISICA DEL SUONO E FISIOACUSTICA.**

Il primo incontro approfondisce la fisiologia dell'udito umano e i parametri utilizzati dalla normativa per la descrizione dell'esposizione umana al rumore. Si effettuerà il calcolo dei livelli di pressione sonora generati da macchinari su ricettori umani in un comparto operativo in ambiente interno (officina) e/o esterno (cantiere edile).

- **3 luglio - ACUSTICA AMBIENTALE.** Il secondo incontro riguarderà i parametri utilizzati dalla normativa per la descrizione dell'impatto acustico generato dai mezzi di trasporto e dall'industria. Gli studenti, muniti di pc (almeno 1 per ogni gruppo di 3, 4 persone) implementeranno, con la guida e l'aiuto del docente, su fogli di calcolo (excel) gli algoritmi di calcolo appresi. I fogli di calcolo così realizzati vengono poi impiegati per realizzare una previsione di impatto acustico ambientale e/o una bonifica.

- **9 luglio - I REQUISITI ACUSTICI DEGLI EDIFICI.** Il terzo corso riguarderà i parametri utilizzati dalla normativa per la descrizione dei requisiti acustici passivi degli edifici. Si eseguiranno simulazioni pratiche di calcolo previsionale dell'isolamento acustico, dell'assorbimento acustico e del tempo di riverberazione e verrà spiegato il funzionamento degli strumenti impiegati.

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

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).

Durante gli incontri si effettuerà l'esecuzione di misure di rumore 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 e aiuto del docente.

Perchè iscriversi

Il corso è utile per il raggiungimento del monte ore necessario per accedere all'esame di Tecnico Competente in Acustica (180 ore formative totali).

Coloro che parteciperanno a tutti e tre i moduli non dovranno obbligatoriamente assistere alle prime tre lezioni del Corso Tecnico Competente in Acustica (TCA) previsto da ottobre 2019 per il quale potranno usufruire di una tariffa agevolata.

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

12 per gli Ingegneri

DATA

26 giugno,
3 e 9 luglio 2019
dalle 9:00 alle 13:00

DOVE

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

INVESTIMENTO (IVA inclusa)

Intero: 215,00 euro
Soci CIAM: 195,00 euro

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.