



## ACUSTICA PER LA PROGETTAZIONE - FISICA DEL SUONO E FISIOACUSTICA

**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 la fisiologia dell'udito umano e i parametri utilizzati dalla normativa per la descrizione dell'esposizione umana al rumore.

Si prosegue affrontando 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) e si conclude con la spiegazione del funzionamento degli strumenti impiegati per le misure dell'esposizione personale al rumore.

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 realizzare una previsione di esposizione personale al rumore.

La terza ed ultima parte del corso prevede 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.

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 primo modulo del 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](http://www.ciam1563.it)

### CFP

4 per gli Ingegneri

### DATA

26 giugno 2019  
dalle 9:00 alle 13:00

### DOVE

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

### INVESTIMENTO (IVA inclusa)

Intero: 76,00 euro  
Soci CIAM: 70,00 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 nomi-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..