



**L'Ordine degli ingegneri della Provincia di Milano in collaborazione con ANIT co-organizza il seguente corso:**

## **Strategie di progettazione acustica**

**Dal progetto all'analisi delle prestazioni acustiche dell'edificio e degli impianti**

**Milano – 23 e 30 giugno 2015**

### **L'obiettivo del corso**

L'evoluzione normativa per il risparmio energetico degli edifici ha portato (o sta portando) a una diffusa conoscenza delle basi di fisica dell'edificio per quanto riguarda i temi "igrotermici", come il controllo della trasmittanza, dei ponti termici, del rischio muffa, ecc.

**Il corso fa il punto su come ottimizzare il progetto architettonico sotto il profilo acustico partendo dalle nozioni presenti nella Legge 10** e indicando le corrette prassi per presentare la relazione previsionale dei requisiti acustici passivi in Comune.

Il corso è dedicato a tutti i termotecnici e progettisti "energetici" interessati ad acquisire competenze "acustiche".

### **Le domande alle quali il corso risponde**

- Quali informazioni della Legge 10 possono essere usate per il progetto acustico?
- Ponti termici e ponti acustici, che differenza c'è?
- È possibile prevedere in fase di progetto le prestazioni acustiche dell'edificio?
- Quali sono le regole, le tempistiche e gli attori che ruotano attorno alla relazione dei requisiti acustici passivi?

### **Crediti formativi**

Le pratiche di riconoscimento sono differenziate in base ai regolamenti stabiliti dai Consigli Nazionali di Ordini e Collegi. Di seguito una sintesi dell'accreditamento per questo corso.

Ricordiamo che a tutti i corsisti sarà consegnato un attestato di partecipazione.

**Ingegneri** Corso autorizzato dall'Ordine Ingegneri di Milano\*: **12 CFP**

**Architetti** Evento accreditato dal CNAPPC: **12 CFP**

**Periti Industriali** Evento accreditato dal CNPI – **15 CFP**

**Geometri** Al momento non sono previsti crediti formativi per i Geometri

\*Il riconoscimento di 12 CFP al presente evento è stato autorizzato dall'Ordine Ingegneri di Milano, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione.

# Programma

12 ore totali

**Giorno 1** – 6 ore: 9.00-13.00 e 14.00-16.00

## Il progetto acustico dei requisiti acustici passivi

- Progettazione acustica: obblighi e norme di riferimento
- Isolamento dai rumori aerei
- Isolamento dai rumori impattivi
- Ponti termici e ponti acustici
- La relazione previsionale dei requisiti acustici passivi

Dal progetto termico a quello acustico

**Giorno 2** – 6 ore: 9.00-13.00 e 14.00-16.00

## Esercitazione e analisi acustica

- Esercitazione in aula: dal progetto “igrotermico” dell’involtucro a quello acustico
- Il cantiere, la posa in opera e i controlli
- Misura dei requisiti acustici passivi

Ai partecipanti è richiesto l’uso di un proprio PC portatile.

## Sede

Il corso si terrà presso la sede ANIT in via Savona 1/B a Milano

Per raggiungerci si consiglia la fermata S.Agostino della Metropolitana Linea 2 (verde)

[Guarda la mappa](#)

## Quota di partecipazione (offerta lancio!)

Quota standard: ~~240€ + IVA~~ **180€ + IVA**

Quota scontata\*: ~~160€ + IVA~~ **100€ + IVA**

\* la quota scontata è riservata ai Soci ANIT 2015 e agli iscritti all’Ordine degli ingegneri di Milano.

## Incluso nella quota

Ai partecipanti verrà distribuito:

- Presentazioni dei relatori in formato .pdf
- Software didattico\* (da usare durante il corso) (versione a tempo\*) per la valutazione dei requisiti acustici passivi e il calcolo della classe acustica
- Guida ANIT d’aggiornamento legislativo

\* I software funzionano in ambiente Windows (da XP in poi).

## Maggiori informazioni

È possibile contattarci per telefono al numero 02-89415126 o via email all’indirizzo [corsi@anit.it](mailto:corsi@anit.it)

## Relatori

### Ing. Matteo Borghi

Ingegnere Edile, staff tecnico ANIT, responsabile settore Acustica. Lavora per TEP srl società di ingegneria specializzata nella consulenza per l’efficienza energetica e l’isolamento acustico degli edifici.

### Ing. Stefano Benedetti

Ingegnere Meccanico, staff tecnico ANIT, responsabile settore Formazione Area Acustica. Lavora per TEP srl società di ingegneria specializzata nella consulenza per l’efficienza energetico e l’isolamento acustico degli edifici.

## Come iscriversi

Per iscriversi è necessario compilare il form di pre-registrazione dalla pagina corsi del sito [www.anit.it](http://www.anit.it). I corsi vengono attivati solo al raggiungimento del numero minimo di partecipanti.

La pre-registrazione è gratuita e consente agli organizzatori di monitorare l'interesse per ogni iniziativa e in caso di attivazione (o annullamento) di informare tutti coloro che si sono prenotati.

Attenzione:

- non effettuare pagamenti prima di avere ricevuto conferma da parte della nostra segreteria;
- in caso di rinuncia ad avvenuto pagamento, l'importo versato verrà restituito solo se comunicato almeno 7 giorni lavorativi prima dell'inizio del corso