

Corso:

# Requisiti acustici passivi: come predisporre la relazione tecnica

Guida alla compilazione della relazione tecnica da consegnare in Comune

**Padova – 10 e 11 giugno 2015**

Con il patrocinio:



COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI  
E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI  
DELLA PROVINCIA DI PADOVA

## L'obiettivo del corso

La preparazione della relazione tecnica sui requisiti acustici passivi dipende dai regolamenti comunali ed è fondamentale per il rispetto dei limiti della legge e per la garanzia del comfort acustico in opera.

Il corso, della durata di due giorni, prende il via dall'analisi degli aspetti legislativi e normativi (DPCM 5-12-1997, UNI 11367, UNI EN 12354 e UNI TR 11175) per poi approfondire le indicazioni sulle soluzioni tecnologiche da utilizzare e sulla loro corretta posa in opera.

Ampio spazio viene dato alle esercitazioni in aula sulle norme e sulle procedure grazie anche all'ausilio del software ECHO sviluppato *ad hoc* da ANIT per la progettazione dei requisiti acustici passivi.

## Le domande alle quali il corso risponde

- Come si prepara la relazione sui requisiti acustici passivi? Esistono dei modelli di riferimento?
- Quali sono oggi le prestazioni di isolamento acustico da rispettare?
- La classificazione acustica degli edifici (UNI 11367) è obbligatoria?
- Quali sono gli aspetti acustici più critici da curare in fase di progettazione? E di realizzazione?
- Come posso usare il software ECHO per predisporre la relazione tecnica?

## Programma

12 ore totali

**Giorno 1** – 6 ore: 11.00-13.00 e 14.00-18.00

### Legislazione, soluzioni tecnologiche e metodi di calcolo

- Inquadramento legislativo e normativo (DPCM 5-12-1997 e UNI 11367)
- Isolamento ai rumori aerei, di calpestio, degli impianti e controllo del tempo di riverbero.
- Soluzioni tecnologiche e indicazioni di corretta posa
- Metodi di calcolo previsionale (UNI EN 12354 e UNI TR 11175)

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

### Relazioni di calcolo previsionale

- Progettazione e verifica dei requisiti acustici passivi
- Contenuti delle relazioni di calcolo previsionale
- Esercitazione e utilizzo del software ECHO

Guida completa  
alla stesura della  
relazione

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

## Sede

Il corso si terrà presso Fischer Italia S.r.l., Corso Stati Uniti 25, 35127 Padova. [Come arrivare](#)

## Quota di partecipazione

Quota standard: **240€ + IVA**

Quota scontata\*: **160€ + IVA**

\* la quota scontata è riservata ai Soci ANIT 2015 (vd. sotto) e agli iscritti al Collegio dei Periti Industriali di Padova.

## Incluso nella quota

Ai partecipanti verrà distribuito:

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

\*Si hanno a disposizione 30 giorni per la prova del software. Ricordiamo che i soci 2015 ricevono incluso nella quota la suite completa dei software PAN, LETO, IRIS e LETO.

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



### ECHO

Il software ANIT per la progettazione e verifica dei requisiti acustici passivi degli edifici, secondo UNI/TR 11175 e DPCM 5.12.97 e per la classificazione acustica in accordo con la norma UNI 11367.

## 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 energetica 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

## Maggiori informazioni

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

## Riconoscimenti dei 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** Al momento non sono previsti crediti formativi per gli Ingegneri.

**Architetti** Evento accreditato dal CNAPPC – 12 CFP.

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

**Periti Industriali** Evento accreditato dal CNPI – 12 CFP

## Campagna associativa 2015



I soci ANIT ricevono come supporto all'attività professionale software, libri, guide, consulenza e sconti per l'intero anno solare.

I 4 software inclusi nella SUITE ANIT consentono di affrontare tutti gli aspetti della progettazione termica e acustica in edilizia dalla Legge 10 all'analisi agli elementi finiti dei ponti termici, dalla certificazione energetica alla relazione sui requisiti acustici passivi.

Quota unica di iscrizione: **95€+IVA**

Maggiori informazioni: <http://associati.anit.it/>