

Corso:

Requisiti acustici passivi: come predisporre la relazione tecnica

Guida alla compilazione della relazione tecnica da consegnare in Comune

Seriate (BG) – 28 aprile e 5 maggio 2015

Corso organizzato da:



Ordine degli Ingegneri
della provincia di Bergamo

In collaborazione con:



In convenzione con:



Ordine degli Architetti
PPC della provincia di Bergamo



Collegio dei Periti Industriali e Periti Industriali
Laureati della provincia di Bergamo

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 (compreso nel corso) sviluppato *ad hoc* da ANIT per la progettazione dei requisiti acustici passivi.

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

Ente organizzatore: Ordine Ingegneri di Bergamo – **12 CFP**

Architetti

Evento accreditato dal CNAPPC – **12 CFP**

Periti Industriali

Evento accreditato dal CNPI – **12 CFP**

Geometri

Il corso è in fase di accREDITAMENTO presso il CNG

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: 9.00-13.00 e 14.00-16.00

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

Presso la Scuola Edile di Bergamo in via Antonio Locatelli n°15, 24068 Seriate (Bergamo),
Tel. 035-297671 info@scuolaedilebg.it www.scuolaedilebg.eu

Quota di partecipazione

Quota standard: **240€ + IVA**

Quota scontata*: **160€ + IVA**

* la quota scontata è riservata ai Soci ANIT 2015 (vd. sito <http://associati.anit.it>), a tutti gli iscritti alla Cassa Edile di Bergamo, agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Bergamo, all'Ordine degli Architetti PPC della provincia di Bergamo e agli iscritti al Collegio dei Periti Industriali della provincia di Bergamo. Maggiori informazioni sono disponibili dalla sezione CORSI/PREZZI del sito www.scuolaedilebg.eu

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 energetico e l'isolamento acustico degli edifici.

Scheda di iscrizione

Le iscrizioni sono gestite dalla segreteria della Scuola Edile di Bergamo e si effettuano:

- compilando la scheda on-line "CORSI / ISCRIVITI ORA" dal sito www.scuolaedilebg.it
- trasmettendo via fax al numero 035.301615 la scheda di iscrizione debitamente compilata in ogni sua parte e sottoscritta. Per scaricare la scheda di iscrizione visita il sito www.scuolaedilebg.it alla sezione *Corsi / Cond.&Prezzi scuola*

Per conoscere le condizioni generali di adesione visita il sito della Scuola Edile di Bergamo www.scuolaedilebg.it

Maggiori informazioni

Ing. Antonio Chiesa, Scuola Edile di Bergamo, Tel.035-297671