

Corso:

Il progetto dei requisiti acustici passivi secondo le UNI EN ISO 12354

Guida pratica alla compilazione della relazione tecnica secondo le regole in vigore

Novara – 19, 26 febbraio e 5 marzo 2019

In collaborazione:



ORDINE DEGLI **INGEGNERI**
PROVINCIA DI NOVARA

L'obiettivo del corso

A fine 2017 sono state pubblicate le nuove norme UNI EN ISO 12354 “Acustica in edilizia - Valutazioni delle prestazioni acustiche di edifici a partire dalle prestazioni di prodotti” per il progetto dei requisiti acustici passivi. Il corso ha l'obiettivo di analizzare nel dettaglio i nuovi modelli di calcolo e le differenze rispetto ai precedenti. Infatti durante le 3 giornate i relatori guideranno i partecipanti attraverso l'approfondimento dei contenuti delle norme, le regole per la predisposizione del progetto dei requisiti acustici passivi ed esempi applicativi svolti in aula con un software didattico. Ai partecipanti è richiesto l'uso di un proprio PC portatile.

A chi si rivolge

Il corso è aperto a tutti gli interessati al controllo del **comfort acustico degli edifici**. È bene infatti che chiunque si occupi di progettazione di edifici nuovi o riqualificazione di edifici esistenti (progettisti, direttori dei lavori, tecnici competenti, ecc.) sia in grado di governare le strategie per ridurre al minimo il disturbo legato al rumore da calpestio fra diverse unità.

Per chi si occupa di acustica in edilizia, il corso è l'occasione per un aggiornamento sui metodi di calcolo della norma UNI EN ISO 12354-2:2017 e un confronto tecnico fra colleghi.

Le domande alle quali il corso risponde

- Come si compila la relazione sui requisiti acustici passivi?
- Quali materiali sono adatti per l'isolamento acustico?
- Come si realizza una parete ad alto potere fonoisolante?
- Quali relazioni acustiche sono richieste dalla pubblica amministrazione?

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	Evento in fase di accreditamento da parte del CNI – richiesti 24 CFP (I CFP saranno rilasciati con il 90% della presenza)
Architetti	Al momento non sono previsti crediti formativi
Geometri	Al momento non sono previsti crediti formativi
Periti Industriali	Evento accreditato dal CNPI – 27 CFP

Sede

Il corso si terrà presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Novara, Baluardo La Marmora 16, 28100 Novara.

Programma

24 ore, organizzate in tre giornate con orario 9.00-13.00 e 14.00-18.00

Giorno 1 – 19 febbraio

8.45	—	registrazione
9.00 – 13.00	—	legislazione e soluzioni tecnologiche
	—	inquadramento legislativo e normativo (DPCM 5-12-1997 e UNI 11367)
13.00 – 14.00	—	pausa pranzo
14.00 – 18.00	—	isolamento ai rumori aerei, ai rumori esterni e di calpestio. Soluzioni tecnologiche e indicazioni di corretta posa

Giorno 2 – 26 febbraio

8.45	—	registrazione
9.00 – 13.00	—	relazioni di calcolo previsionale
	—	isolamento ai rumori degli impianti e controllo del tempo di riverbero. Soluzioni tecnologiche e indicazioni di corretta posa
13.00 – 14.00	—	pausa pranzo
14.00 – 18.00	—	metodi di calcolo previsionale semplificato (UNI EN ISO 12354 e UNI TR 11175)

Giorno 3 – 5 marzo

8.45	—	registrazione
9.00 – 13.00	—	esercitazione di calcolo guidata
13.00 – 14.00	—	pausa pranzo
14.00 – 18.00	—	le richieste della pubblica amministrazione per le relazioni di calcolo
	—	test finale

Ai partecipanti è richiesto l'uso di un proprio PC portatile durante tutte le giornate di corso.

Relatori

Ing. Matteo Borghi

Ingegnere Edile, staff tecnico ANIT, coordinatore del gruppo di lavoro di acustica ANIT. Lavora per TEP srl società di ingegneria specializzata nella consulenza per l'efficienza energetica e l'isolamento acustico degli edifici. Partecipa per ANIT ai gruppi di lavoro UNI e ai tavoli tecnici ministeriali per la nuova normativa di acustica edilizia.

Ing. Stefano Benedetti

Ingegnere Meccanico, staff tecnico ANIT, referente per la formazione acustica. Lavora per TEP srl società di ingegneria specializzata nella consulenza per l'efficienza energetico e l'isolamento acustico degli edifici. Si occupa di misure in opera termiche e acustiche e consulenza alla progettazione integrata dei requisiti acustici ed energetici dell'involucro.

Quota di partecipazione

Quota standard: **370€ + IVA**

Quota scontata*: **280€ + IVA**

* la quota scontata è riservata ai Soci ANIT e agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Novara.

Incluso nella quota

Ai partecipanti verrà distribuito:

- Presentazioni dei relatori in formato .pdf
- Software di calcolo (da usare durante il corso, versione a tempo*) per la verifica dei requisiti passivi

* I software funzionano in ambiente Windows (da Windows 7 in poi), la versione a tempo dura 30 giorni.

Come iscriversi

Per iscriversi è necessario compilare il form di registrazione dalla pagina corsi del sito www.anit.it. I corsi vengono attivati solo al raggiungimento del numero minimo di partecipanti.

La 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;
- è possibile disdire la partecipazione fino a 5 giorni lavorativi prima dell'inizio del corso. In caso di rinuncia ad avvenuto pagamento, TEP srl tratterrà il 40% dell'importo versato per le spese di gestione, rimborsando la differenza. In caso di sospensione della frequenza o mancata partecipazione al corso senza il suddetto preavviso non si ha diritto ad alcun rimborso.

Maggiori informazioni

È possibile contattarci per telefono al numero 02-89415126 o via email all'indirizzo corsi@anit.it