

## Il progetto dei requisiti acustici passivi degli edifici Livello 2

Approfondimento  
sui modelli di calcolo  
per l'isolamento  
acustico

**CORSO ONLINE  
IN DIRETTA STREAMING**

**11 ottobre 2024, orario 10.00-13.00 - 14.30-17.30**

### L'obiettivo del corso

Il corso ha l'obiettivo di mostrarne l'utilizzo pratico per il calcolo dei requisiti acustici passivi degli edifici su casi reali a partire dai modelli di calcolo della norma UNI 11175:2021. L'applicazione dei modelli di calcolo verrà eseguita con software dedicati all'acustica edilizia, di cui si esploreranno funzionalità, logiche di implementazione e rappresentazione dei risultati.

Il corso è l'occasione per:

- conoscere e approfondire l'uso di uno strumento per il calcolo del potere fonoisolante, il livello di rumore di calpestio e l'isolamento acustico di facciata;
- capire il peso delle scelte progettuali e dei molteplici dati di ingresso del modello di calcolo;
- consolidare le modalità di lettura critica dei risultati finali.

### Corso di aggiornamento per TCA

**Corso in fase di accreditamento** per l'aggiornamento per TCA (Tecnici Competenti in Acustica) ai sensi del DLgs 42/2017.

Ricordiamo che i tecnici iscritti all'elenco nazionale ENTECA sono tenuti a partecipare nell'arco di 5 anni dalla data di pubblicazione nell'elenco e per ogni quinquennio successivo, a corsi di aggiornamento per una durata complessiva di almeno 30 ore, distribuite su almeno tre anni.



### A chi si rivolge

Il corso si rivolge ai tecnici competenti in acustica e ai professionisti interessati all'acustica edilizia. L'idea è di fornire un'occasione d'approfondimento e di confronto per chiarire i dubbi più diffusi sulla normativa tecnica e sulle buone pratiche operative in acustica edilizia.

Il corso è pensato come naturale prosieguo di "Il progetto dei requisiti acustici passivi degli edifici - Livello 1" per un'ulteriore occasione di approfondimento soprattutto sugli aspetti di calcolo.

Non è obbligatorio aver partecipato al suddetto corso per seguire il Livello 2, segnaliamo però che verranno date per assodate le informazioni di base sull'analisi dei requisiti acustici passivi.

## Riconoscimenti dei crediti formativi

I crediti formativi sono rilasciati ai partecipanti che rispettano i vincoli previsti per la relativa categoria professionale (come la percentuale minima di assenza e la compilazione del test finale). Ricordiamo che a chi segue l'intero corso verrà consegnato un attestato di partecipazione.

<b>Ingegneri</b>	Evento in fase di accreditamento – richiedi <b>6 CFP</b>
<b>Architetti</b>	Evento in fase di accreditamento – richiedi <b>6 CFP</b>
<b>Geometri</b>	Evento accreditato dal Collegio dei Geometri di Cremona – <b>6 CFP</b>
<b>Periti Industriali</b>	Non sono previsti CFP

## Corso in diretta streaming

Il corso si terrà online in diretta streaming attraverso la piattaforma GoToMeeting. I partecipanti riceveranno via email un link per accedere alla diretta. Segnaliamo che il corso non verrà registrato e non sarà registrabile dai partecipanti.



## Programma

6 ore organizzate con orario 10.00-13.00 – 14.30-17.30  
(controllo del collegamento alle 9.45)

9.45	— apertura della diretta, verifica del collegamento e controllo delle presenze
10.00 – 13.00	— logiche di funzionamento dei software — inserimento dati e calcolo delle singole prestazioni degli elementi
13.00 – 14.30	— pausa pranzo
14.30 – 17.30	— verifiche di isolamento acustico di facciata — verifiche di potere fonoisolante apparente — verifiche di livello di rumore di calpestio
17.30	— test finale e controllo della presenza



ECHO 7 - [Riv - Potere fonoisolante apparente di partizioni interne]

Archivi Calcoli su singoli elementi/ambienti Calcoli su unità immobiliari Strumenti 1

Apri Salva Nuovo Relazione

Descrizione  
esempio 1 - divisoio locale 1 vs locale 2

Selezione elementi Selezione giunti Risultati

Selezione elemento	Massiccio [kg/m <sup>2</sup> ]	Area [m <sup>2</sup> ]	Riv [dB]	Massiccio [kg/m <sup>2</sup> ]	Spazi con Riv. an.	DRa [dB]	Stati associati	Stati sottostanti		
5	Innesco elemento	parete divisoria A	335,1	10,0	56,0	0,0	0,0	Innesco lato ambiente	Elemento	
1	Innesco elemento	perimetrale C	238,0	10,0	45,5	0,0	0,0	Innesco	Elemento	
2	Innesco elemento	soffitto nudo D	358,0	16	50,7	113,0	30,0	6,5	Innesco	Elemento
3	Innesco elemento	Panella laterale forata 5 con intracata	89,6	10,0	39,0	0,0	0,0	0,0	Innesco	Elemento
4	Innesco elemento	soffitti nudo D	358,0	16	50,7	0,0	0,0	0,0	Innesco	Elemento
6	Innesco elemento	perimetrale C	238,0	10,0	45,5	0,0	0,0	0,0	Innesco	Elemento
7	Innesco elemento	soffitti nudo D	358,0	16	50,7	113,0	30,0	6,5	Innesco	Elemento
8	Innesco elemento	Panella laterale forata 8 con intracata	89,6	10,0	39,0	0,0	0,0	0,0	Innesco	Elemento
	Innesco elemento	soffitti nudo D	358,0	16	50,7	0,0	0,0	0,0	Innesco	Elemento

## Relatore

**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: **120€ + IVA**

Quota scontata\*: **90€ + IVA**

\* la quota scontata è riservata ai Soci ANIT, agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova, agli iscritti al Collegio dei Geometri di Cremona e agli iscritti all'Ordine degli Architetti della Provincia di Bergamo.

## Incluso nella quota

Ai partecipanti verrà distribuito:

- presentazioni dei relatori in formato .pdf

## Come iscriversi

Per iscriversi è necessario compilare il form di 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 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;
- non sono previsti rimborsi in caso di disdetta a pagamento avvenuto.

## Maggiori informazioni

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