

# Incertezza di misura e di calcolo in acustica edilizia

Modelli di calcolo,  
valutazioni, implicazioni

**CORSO ONLINE  
IN DIRETTA STREAMING  
2 marzo 2023, orario 10.00-13.00 e 14.30-17.30**

## L'obiettivo del corso

L'obiettivo del corso è presentare quali sono i riferimenti normativi e legislativi che definiscono come dichiarare l'incertezza nelle misure fonometriche e nei calcoli previsionali di acustica edilizia. I temi vengono approfonditi con esempi pratici di calcolo.

## Corso di aggiornamento per TCA

**Corso in fase di validazione** 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 già in possesso delle competenze di base in 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.

## Corsi 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.

## Riconoscimenti dei crediti formativi

Di seguito una sintesi dell'accREDITAMENTO per questo corso.  
Ricordiamo che a chi segue l'intero corso verrà consegnato un attestato di partecipazione.

<b>Ingegneri</b>	Evento in fase di accREDITAMENTO da parte del CNI – richiedi <b>6 CFP</b>
<b>Architetti</b>	Non sono previsti CFP
<b>Geometri</b>	Al momento non sono previsti CFP
<b>Periti Industriali</b>	Non sono previsti CFP

## Programma

6 ore con orario 10.00-13.00 e 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	—	Richiami di probabilità e statistica. Incertezza delle misure e dei calcoli: concetti di base. Legge di propagazione dell'incertezza. Approccio analitico: Guida ISO sull'incertezza di misura (GUM). Esempi applicativi.
13.00	—	pausa pranzo
14.30 – 17.30	—	Approccio sperimentale: ripetibilità e riproducibilità. Dichiarazioni dell'incertezza. Confronto dei valori affetti dall'incertezza con i valori limite. Esempi applicativi.
17.30	—	test finale e controllo delle presenze

## Relatori

### Prof. Massimo Garai

Professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Bologna. Insegna Fisica Tecnica Ambientale e Acustica Applicata e illuminotecnica ed è responsabile del Laboratorio di Acustica presso l'università. Presidente della Commissione Acustica e Vibrazioni dell'UNI. Si occupa di elaborazione dei segnali, controllo del rumore in ambiente esterno e ambienti di lavoro, acustica edilizia e architettonica, sostenibilità ambientale.

## Quota di partecipazione

Quota standard: **110€ + IVA**

Quota scontata\*: **75€ + IVA**

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

## 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)