

Corso in diretta streaming

## **Acustica per interni: comfort degli ambienti chiusi, tempo di riverberazione e STI**

La valutazione della qualità acustica  
in spazi confinati

4 marzo 2021

### **L'obiettivo del corso**

L'obiettivo del corso è presentare quali sono i descrittori che permettono di definire il comfort acustico interno agli ambienti abitativi. In particolare verranno approfonditi tempo di riverberazione e STI (speech transmission index), parametri richiamati nella legislazione in vigore (DPCM 5-12-1997 e Decreto CAM). I temi vengono approfonditi con esempi pratici di calcolo e analisi di casi studio.

### **Corso di aggiornamento per TCA**

**Il corso è in fase di riconoscimento** come corso d'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.

### **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.

<b>Ingegneri</b>	Evento in fase di accREDITAMENTO presso il CNI – richiedi <b>6 CFP</b> (i CFP saranno rilasciati con il 100% della presenza)
<b>Architetti</b>	Non sono previsti CFP
<b>Geometri</b>	Non sono previsti CFP
<b>Periti Industriali</b>	Evento accREDITATO dal CNPI – <b>9 CFP</b>

## Corsi in diretta streaming



Il corso si terrà on-line in diretta streaming attraverso Google Meet.

I partecipanti riceveranno via email il link per accedere alla diretta.

È possibile partecipare al corso via smartphone o con computer. Nel primo caso è necessario installare l'[App Google Meet](#), nel secondo caso è necessario utilizzare un browser web supportato ([guarda l'elenco dei browser](#)).

## Programma

6 ore, con orario 10.00-13.00 e 14.30-17.30

9.45	— apertura della diretta, verifica del collegamento e controllo delle presenze
10.00 – 13.00	— Richiami di propagazione sonora in ambienti confinati — Modelli della riverberazione di Sabine, Eying e Arau e relativi modelli previsionali — Revised theory di Barron e relativi modelli previsionali — Descrittori acustici $T_{30}$ , $C_{50}$ (rif. ISO 3382-2), STI (rif. IEC 60268-16) — Descrizione dell'impianto normativo UNI 11532 — Integrazione con C.A.M. e considerazioni
13.00 – 14.30	— Pausa pranzo
14.30 – 17.30	— Progettazione acustica aule scolastiche — Casi di studio: aule istituti superiori, aule universitarie — Estensione dei modelli teorici agli ambienti non-Sabiniani — Definizioni di $D_{2s}$ , $R_d$ (rif. ISO 3382-3) — Progettazione acustica di open-space office — Casi di studio: sede aziendale — discussione in aula
17.30	— test finale e controllo delle presenze

## Relatori

### Ing. Dario D'Orazio

Ricercatore post-dottorato presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Bologna. Si occupa di controllo del rumore di impianti, acustica ambientale e architettonica, valutazione di rendimento acustico in edilizia, miglioramento della qualità del suono in ambienti confinati. Vicepresidenza della Scuola di Ingegneria – Bologna.

## Quota di partecipazione

Quota standard: **110€ + IVA**

Quota scontata\*: **75€ + IVA**

\* la quota scontata è riservata ai Soci ANIT.

## 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)