

Corso

Acustica per interni: comfort degli ambienti chiusi, tempo di riverbero e STI

La valutazione della qualità acustica
in spazi confinati

Brescia – 28 febbraio 2020

In collaborazione con:



CONSULTA
REGIONALE LOMBARDA
DEGLI ORDINI
DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI PAESAGGISTI
E CONSERVATORI

Con il patrocinio:



Collegio
Geometri e Geometri Laureati
della Provincia di Brescia

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 riverbero 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 accreditato come corso d'aggiornamento per TCA (Tecnici Competenti in Acustica) ai sensi del DLgs 42/2017 (rif. Protocollo Enteca T1.2020.0006174 del 04/02/2020).

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.

Ingegneri	Evento in fase di accreditamento al CNI – Richiesti 6 CFP (1 CFP saranno rilasciati con il 100% della presenza)
Architetti	Evento in fase di accreditamento presso la Consulta Lombarda degli Architetti – Richiesti 6 CFP N.B. Per gli Architetti iscritti ad albi non appartenenti alla Consulta è previsto il pagamento di un contributo di €10 sul sito Im@teria .
Geometri	Evento accreditato presso il Collegio Geometri di Brescia – 6 CFP (1 CFP saranno rilasciati con l'80% della presenza)
Periti Industriali	Evento accreditato dal CNPI – 9 CFP

Programma

6 ore, con orario 9.30-17.00

9.15	— registrazione
9.30 – 12.30	— Richiami di propagazione sonora in ambienti confinati — Modelli della riverberazione di Sabine, Eyring e Arau e relativi modelli previsionali — Revised theory of 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 — Progettazione acustica aule scolastiche — Casi di studio: aule istituti superiori, aule universitarie — Integrazione con C.A.M. e considerazioni
12.30 – 14.00	— pausa pranzo
14.00 – 17.00	— Estensione dei modelli teorici agli ambienti non-Sabiniani — Definizioni di Group size, Acoustic Capacity — Progettazione acustica di ristoranti — Casi di studio: bar, food court — Definizioni di D_{2s} , R_d (rif. ISO 3382-3) — Progettazione acustica di open-space office — Casi di studio: sede aziendale — discussione in aula e test finale

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.

Sede

Il corso si terrà presso il CENTRO PASTORALE PAOLO VI, Via G. Calini 30, 25121 Brescia.

Quota di partecipazione

Quota standard: **110€ + IVA**

Quota scontata*: **75€ + IVA**

* la quota scontata è riservata ai Soci ANIT, agli iscritti al Collegio Geometri di Brescia e agli iscritti agli Ordini aderenti alla Consulta Regionale Lombarda degli Ordini degli Architetti PPC.

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. 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 tratterà 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