



**L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA
PROVINCIA DI MACERATA
E
LA COMMISSIONE ENERGETICA E
IMPIANTI**

in collaborazione con



ANIT – Associazione Nazionale Isolamento Termico e Acustico

ORGANIZZANO

LUNEDI' 29 MARZO 2021 – ORE 15.00-18.30

In modalità FAD (Formazione a Distanza) con piattaforma GoToWebinar

**CORSO DI AGGIORNAMENTO PER TECNICI
COMPETENTI IN ACUSTICA**

Ai sensi del D.Lgs. 42/2017

Accreditato dalla Regione Marche con Decreto n.13 del 26/01/2021

sul tema:

**MODULO N. 2
“ACUSTICA PER GLI INTERNI:
COMFORT DEGLI AMBIENTI CHIUSI, TEMPO DI RIVERBERO E STI”**

Relatore: 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.

OBIETTIVO E CONTENUTI

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.

PROGRAMMA

Ore: 14.45	
➤ Registrazione partecipanti	
Ore: 15.00	
➤ Saluti iniziali	
Ore: 15.10 – Ing. Dario D’Orazio	
➤ 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 T30, C50 (rif. ISO 3382-2), STI (rif. IEC 60268-16). ➤ Descrizione dell’impianto normativo UNI 11532. ➤ Progettazione acustica aule scolastiche. ➤ Casi Studio: aule istituti superiori, aule universitarie. ➤ Integrazione C.A.M. e considerazione.	
Ore: 18.10-18.30	
➤ Discussione e test finale	

N.B. Il programma si riferisce alla seconda parte del corso di 10 ore riconosciuto dalla Regione Marche ai fini dell’aggiornamento obbligatorio per Tecnici Competenti in Acustica (vedi Allegato).

Si specifica che per il riconoscimento delle ore di aggiornamento occorre aver frequentato obbligatoriamente tutti i moduli. Non sono ammesse assenze neanche parziali.

MODALITA’ DI PARTECIPAZIONE

PER IL RICONOSCIMENTO DEI CREDITI FORMATIVI (AI SOLI INGEGNERI) L’ISCRIZIONE DOVRA’ ESSERE PERFEZIONATA PRESSO L’ORDINE DI MACERATA UTILIZZANDO ESCLUSIVAMENTE LE SEGUENTI PROCEDURE ONLINE: QUOTA **€30,00**, UTILIZZARE IL LINK PERSONALIZZATO, INVIATO PER POSTA ELETTRONICA A TUTTI GLI ISCRITTI.

Per la partecipazione sono previsti **n. 3 C.F.P.** in via di accreditamento.

SI SOTTOLINEA CHE IL NUMERO MASSIMO PARTECIPANTI AUTORIZZATO E’ DI 50 PARTECIPANTI. AL DI SOTTO DEI 25 PARTECIPANTI IL CORSO NON VERRA’ ATTIVATO.