



## L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MACERATA

Commissione Ambiente ed Energetica

ORGANIZZA

**GIOVEDI' 21 SETTEMBRE 2023 – ORE 14.45-19.30**

Presso la SALA EVENTI dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Macerata  
Via Famiglia Palmieri, 26 - 62100 Macerata (MC)

### CORSO DI AGGIORNAMENTO PER TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA

*Ai sensi della Legge 447/1995 e D.lgs. 42/2017*

sul tema:

#### **ACUSTICA EDILIZIA - PRIMA PARTE ESEMPI PRATICI PROBLEMATICHE IN ACUSTICA EDILIZIA**

<b>Relatori:</b>	<b>ing. Matteo BORGHI</b>	ANIT (collegato da remoto)
	<b>ing. Paolo MICUCCI</b>	ARPAM Dipartimento di Macerata (in presenza)

#### **MODALITA' DI PARTECIPAZIONE**

Per il riconoscimento dei crediti formativi l'iscrizione dovrà essere perfezionata presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Macerata utilizzando esclusivamente la seguente procedura online:

<https://macerata.ordinequadrocloud.it/ISFormazione-Macerata/corso-di-aggiornamento-per-tca-corso-424.xhtml>

#### **QUOTA: 25€**

Per la partecipazione sono previsti **n. 4 C.F.P.** in via di accreditamento.

#### **NUMERO MASSIMO PARTECIPANTI: 30**

**Il Corso di 4 ore si svolge in conformità della Linea Guida emanata dal Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica ed è riconosciuto dalla Regione Marche ai fini dell'aggiornamento obbligatorio per Tecnici Competenti in Acustica.**

I docenti del corso di aggiornamento sono iscritti all'ENTECA (Elenco Nazionale dei Tecnici Competenti in Acustica), fatto salvo il caso di alcune docenze in materie in cui la figura del TCA non sia una prerogativa.

La parte finale del corso sarà dedicata ad esercitazioni e all'esecuzione di test finali di apprendimento della durata di circa 30'.

## OBIETTIVO E CONTENUTI

Il corso è rivolto principalmente ai Tecnici Competenti in Acustica già in possesso di abilitazione e pertanto già iscritti nell'elenco nazionale (**ENTECA**) di cui al comma 1 dell'art. 21 del **D.lgs. n. 42 del 27 febbraio 2017**. L'obiettivo principale della sessione formativa è quello di permettere ai colleghi ingegneri il mantenimento dell'iscrizione a tale elenco mediante un percorso formativo adeguato alle prescrizioni del medesimo decreto.

Saranno inizialmente introdotte le tematiche, in ambito abitativo, relative alla problematica del disturbo legato ad attività lavorative che nuocciono agli ambienti abitativi con presentazione di alcune situazioni reali.

Successivamente si affronteranno le problematiche dell'isolamento acustico con particolare riferimento ai requisiti acustici passivi degli edifici, considerando le prescrizioni legislative ed il ruolo del Progettista e del Tecnico Competente in Acustica. Infine verrà presentata la norma **UNI 11175 – 1:2021** ed il relativo metodo di calcolo.

Durante il seminario, ed in particolare nella parte finale, ci saranno momenti di confronto sui temi trattati.

## PROGRAMMA

<b>Ore 14.45</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Registrazione partecipanti;</li><li>➤ Saluto Presidente Ordine Ingegneri di Macerata;</li><li>➤ Saluto delle istituzioni presenti;</li></ul>	
<b>Ore 15.00 - Relatore: ing. Paolo MICUCCI</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Introduzione al seminario di studio;</li><li>➤ Richiami normativi aggiornamento T.C.A.;</li><li>➤ Presentazione di alcune novità in ambito Acustico;</li><li>➤ Problematiche relative ad alcune criticità emerse in ambito disturbo da rumore negli edifici;</li></ul>	
<b>Ore 16.00 - Relatore: ing. Matteo BORGHI</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Requisiti acustici passivi: prescrizioni legislative e ruolo di progettisti e TCA;</li><li>➤ UNI 11175 - 1: metodo di calcolo e novità rispetto a ISO 12354;</li><li>➤ Dibattito.</li></ul>	
<b>Ore 19.00 – 19.30</b>	<b>Test finale</b>