



**L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI  
MACERATA**  
Commissione Urbanistica  
con il supporto della Commissione Ambiente ed Energetica

**ORGANIZZA**

**VENERDI' 28 APRILE 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:

**CRITERI ESECUTIVI PER LA REDAZIONE E LA MODIFICA DELLA  
CLASSIFICAZIONE ACUSTICA COMUNALE  
ESEMPI PRATICI DI GESTIONE DEI PIANI ANCHE MEDIANTE GIS**

<b>Relatori:</b>	<b>ing. Michele CITTADINI</b>	Dipendente Ente Locale
	<b>ing. Paolo MICUCCI</b>	ARPAM, Dipartimento di Macerata

**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-406.xhtml>

**QUOTA: 15€,**

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

**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 decreto medesimo.

Saranno inizialmente introdotte le tematiche relative alla pianificazione urbanistica ed acustica, infatti la **Legge n. 447 del 30 ottobre 1995 all'art. 4, comma 1, lett. b)**, assegna ai comuni il compito di coordinare i propri strumenti urbanistici già adottati con le scelte operate in sede di zonizzazione acustica, la quale deve coordinarsi e non sovrapporsi meccanicamente alla pianificazione urbanistica.

Successivamente si affronteranno le problematiche della Classificazione Acustica del Territorio Comunale sia in ambito nazionale (cenni) che in ambito locale, si tratteranno poi i vari fattori che hanno permesso alla Regione Marche di considerare pressoché conclusa tale attività. Dopo un breve excursus storico, si affronteranno le fasi successive alla caratterizzazione Acustica Comunale previste dalla **D.G.R. Marche n.896 del 24 giugno 2003 e D.G.R. n. 809 del 24 luglio 2006** ed il loro stato di avanzamento.

Durante il seminario, ed in particolare nella parte finale, verranno illustrati dei Piani Comunale di Classificazione Acustica mediate un sistema GIS; si riporteranno in tale ambiente una serie di esempi pratici legati alla necessità di effettuare delle varianti che rendono necessaria la loro revisione. Tale approccio applicativo è legato essenzialmente a far comprendere la potenzialità di tali strumenti GIS applicati ad ambiti ambientali.

## 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></ul>	
<b>Ore 15.45 - Relatore: ing. Michele CITTADINI</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ La pianificazione urbanistica – il Piano Comunale di Classificazione Acustica;</li><li>➤ Dibattito</li></ul>	
<b>Ore: 16.30 - Relatore: ing. Paolo MICUCCI</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ La Classificazione Acustica del Territorio Comunale (Linea Guida ISPRA - Legge Regionale) riferimenti attuativi nazionali;</li><li>➤ Analisi del Piano Comunale di Classificazione Acustica;</li><li>➤ Criteri di caratterizzazione acustica del territorio;</li><li>➤ Criteri per la redazione dei piani di risanamento acustico comunale;</li><li>➤ Dibattito;</li></ul>	
<b>Ore 18.15 - Relatore: ing. Paolo MICUCCI</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Presentazione della piattaforma QGIS (Open Source) e sue funzioni generali;</li><li>➤ Esempio di consultazione e modifica di un Piano Comunale di Classificazione Acustica;</li><li>➤ Esempio pratico di verifica e controllo della Caratterizzazione Acustica del Territorio Comunale;</li><li>➤ Esempi pratici di variante al Piano Comunale di Classificazione Acustica Comunale;</li><li>➤ Dibattito</li></ul>	
<b>Ore 19.00 – 19.30</b>	<b>Test finale</b>