

*Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici  
del Lazio, Umbria, Abruzzo e Molise  
00184 Roma – Via delle Quattro Fontane 16*

---



*Programma del IV corso di aggiornamento  
per Tecnico Competente in Acustica*

## **OBIETTIVI GENERALI**

Il corso per Tecnico Competente in Acustica ha come obiettivo quello di formare tecnici in grado di svolgere attività di misura, di controllo e di risanamento dell'inquinamento acustico nell'ambiente esterno e abitativo.

In particolare il corso è finalizzato a fornire competenze che consentano ai tecnici di operare con professionalità nei settori dell'acustica applicata agli ambienti di lavoro e all'industria, dell'acustica forense e della pianificazione acustica rispettivamente per l'ambiente esterno ed interno.

## **IL TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA**

La Legge Quadro 447 del 1995 (e s.m.i.) all'art. 6 stabilisce che il "Tecnico Competente in Acustica è la figura professionale idonea ad effettuare le misurazioni, verificare l'ottemperanza ai valori definiti dalle vigenti normative, redigere i piani di risanamento acustico, svolgere le relative attività di controllo".

Il Tecnico Competente in Acustica, iscritto all'albo Nazionale dopo il corso, secondo la Legge è l'unica figura professionale che può eseguire la stesura di documenti quali la Valutazione di Impatto Acustico e di Clima Acustico, piani di Risanamento e Bonifica acustica, misure fonometriche e zonizzazioni acustiche Comunali.

## **OBIETTIVI DEL CORSO E DESTINATARI**

Proseguendo nel programma di aggiornamento per Tecnici Competenti in Acustica, già iscritti ad ENTECA (Elenco Nazionale dei Tecnici Competenti in Acustica, l'Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici (Lazio, Umbria, Abruzzo, Molise), ha ritenuto quest'anno di proporre un approfondimento sull'uso dei modelli matematici previsionali in ambito industriale e portuale.

La giornata proseguirà con un focus sulle misure delle vibrazioni, ed in particolare negli edifici secondo le UNI 9614.

## **MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI**

L'evento, patrocinato dalla sezione LAMUS di AIDII, integralmente condotto IN PRESENZA, è accreditato dalla Regione Lazio, ed è valido ai fini dell'ottenimento di crediti ECM.

È ammesso un massimo di 35 partecipanti.

## **PROGRAMMA DEL CORSO**

### **MATTINA**

#### **Misure delle vibrazioni**

#### **ore 9 – 13 - Docente: Dott. Elvezio Albanesi**

Ore 9.00	<b>Misura delle vibrazioni negli edifici secondo la UNI 9614</b>
Ore 10.00	<b>Strumentazione per la misura delle vibrazioni</b>
Ore 11.30	Pausa
Ore 11.45	<b>Strategie di misura delle vibrazioni mano-braccio e corpo intero in campo occupazionale</b>
Ore 12.15	<b>Strumentazione per la misura delle vibrazioni in campo occupazionale</b>
Ore 13.00	Pausa pranzo libera

## **POMERIGGIO**

### **L'uso dei modelli nella previsione del rumore per aree industriali e portuali**

**ore 14 – 19 - Docente: Ing. Gianmario Bignardi**

Programma orario: 4 ore e 30 minuti di lezione + 30 minuti per verifica apprendimento:

- Ore 14.00      **Normativa di riferimento**
- Ore 14.30      **Informazioni generali sull'impianto industriale, dati e notizie sull'impianto attuale, identificazioni delle principali sorgenti acustiche**
- Ore 15.30      **Riferimenti tecnici di base**
- Ore 16.00      Pausa
- Ore 16.15      **Identificazione e quantificazione dell'impatto acustico per mezzo di Modelli Matematici Previsionali**
- Ore 16.45      **Minimizzazione delle Incertezze relative al modello costruito costruendo un modello calibrato su misurazioni reali seguendo le disposizioni della norma tecnica nazionale UNI 11143-1**
- Ore 17.15      **Casi pratici**
- Ore 17.45      **Uno studio di clima acustico portuale**
- Ore 18.00      **Verifica apprendimento - Questionario ECM**