

*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	Misura delle vibrazioni negli edifici secondo la UNI 9614
Ore 10.00	Strumentazione per la misura delle vibrazioni
Ore 11.30	Pausa
Ore 11.45	Strategie di misura delle vibrazioni mano-braccio e corpo intero in campo occupazionale
Ore 12.15	Strumentazione per la misura delle vibrazioni in campo occupazionale
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**