

# CORSO PER TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA AMBIENTALE

D.Lgs. 42/2017 All. 2 parte B

Il superamento della verifica finale consente l'iscrizione all'Albo Nazionale



## DURATA e SEDE

Il corso ha durata di 180 ore, di cui almeno 60 di esercitazioni pratiche, oltre alla verifica finale.

Le lezioni si svolgeranno il venerdì a giornata intera (orario 9.00/13.00 – 14.00/18.00) dal 21 ottobre 2022 al 28 aprile 2023

Il corso si svolgerà in modalità mista (alcune lezioni in presenza altre in streaming), le esercitazioni saranno svolte tutte in presenza

Le lezioni in presenza si svolgeranno a Padova presso Centro di Formazione STS, Via Romana Aponense 116 c/o centro civico comm.le Il Borgo



## DESTINATARI e REQUISITI DI ACCESSO

Il corso è rivolto a tutti coloro che, in possesso di uno dei titoli di studio di cui all'allegato 2 parte A del D.Lgs. 17 Febbraio 2017 n.42, desiderano iscriversi all'Elenco Nazionale dei Tecnici Competenti in Acustica, in modo da poter operare con professionalità nei settori dell'acustica applicata agli ambienti di lavoro e all'industria, dell'acustica forense e della pianificazione e progettazione acustica rispettivamente per l'ambiente esterno e interno, su tutto il territorio nazionale.

Numero massimo partecipanti: 36



## OBIETTIVI

Obiettivo del corso è fornire conoscenze avanzate per l'analisi e la soluzione dei problemi riguardanti l'inquinamento acustico ambientale e la qualità acustica degli ambienti di vita e di lavoro ed approfondendo le tematiche riguardanti la progettazione e gestione acustica del territorio e le applicazioni in acustica architettonica ed edilizia.

## PROGRAMMA

Il programma del corso previsto ai sensi della Legge 447/1995 "Legge quadro sull'inquinamento acustico" è soggetto ad approvazione ministeriale e tratterà tutti gli argomenti indicati al punto 6 dell'Allegato 2 parte B del D.Lgs. 42/2017.

Ciascun modulo sarà approfondito sviluppando gli aspetti normativi e tecnici relativi anche attraverso esercitazioni pratiche e lo svolgimento di attività metrologiche sia di laboratorio che sul campo.

1. Fondamenti di acustica
2. La propagazione del suono e l'acustica degli ambienti confinati



- 
3. Strumentazione e tecniche di misura
  4. La normativa nazionale e regionale e la regolamentazione comunale
  5. Il rumore delle infrastrutture di trasporto lineari
  6. Il rumore delle infrastrutture portuali e aeroportuali
  7. Altri regolamenti nazionali e normativa dell'Unione Europea
  8. I requisiti acustici passivi degli edifici
  9. Criteri esecutivi per la pianificazione, il risanamento ed il controllo delle emissioni sonore
  10. Rumore e vibrazioni negli ambienti di lavoro
  11. Acustica forense
  12. Esercitazioni pratiche sull'uso dei fonometri e dei software di acquisizione
  13. Esercitazioni pratiche sull'uso dei software per la progettazione dei requisiti acustici passivi degli edifici
  14. Esercitazioni pratiche sull'uso dei software per la propagazione sonora

Le esercitazioni pratiche saranno sviluppate in gruppi di lavoro composti da un numero massimo di 6 partecipanti per gruppo



### **DOCENTI**

---

I docenti saranno tutti in possesso di documentata esperienza sia professionale che di docenza nel campo dell'Acustica, come da approvazione ministeriale.

I docenti saranno in prevalenza Tecnici Competenti in Acustica e, previa verifica di disponibilità, con la partecipazione di funzionari ARPAV, Docenti Universitari e Esperti legali in tematiche acustiche ambientali ed edilizie.



## ESAME

---

Saranno ammessi alla verifica finale i partecipanti che frequenteranno almeno l'80% delle ore di formazione previste dal corso. Non sono ammesse assenze nei moduli di esercitazioni pratiche.

A conclusione del corso è prevista una verifica finale tenuta da una commissione composta da due membri esperti scelti tra i docenti del corso e da un membro indicato dalla Regione Veneto.

L'esame è composto da tre prove:

- Una prova scritta per verificare le competenze tecnico scientifiche necessarie ad affrontare le situazioni più frequenti nell'ambito professionale
- Una prova orale per valutare le competenze generali
- Una prova pratica per verificare l'esperienza maturata durante le esercitazioni



## ATTESTATO

---

A chi supererà la verifica finale verrà rilasciato un attestato di frequenza e di profitto, finalizzato all'iscrizione all'Albo Nazionale dei Tecnici Competenti in Acustica.

In caso di mancato superamento di una o più prove comporterà la ripetizione delle stesse per una sola volta.