

Sapere utile



## Programma:

ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

### Prima parte (lezioni teoriche) Moduli I-XI

- Fondamenti di acustica;
- La propagazione del suono e l'acustica degli ambienti confinati ;
- Strumentazione e tecniche di misura
- La normativa nazionale e regionale e la regolamentazione comunale
- Il rumore delle infrastrutture di trasporto lineari
- Il rumore delle infrastrutture (portuali) e aeroportuali
- Altri regolamenti nazionali e normativa dell'Unione europea
- I requisiti acustici passivi degli edifici
- Criteri esecutivi per la pianificazione, il risanamento ed il controllo delle emissioni sonore
- Rumore e vibrazioni negli ambienti di lavoro
- Acustica forense.

### Seconda parte (Esercitazioni pratiche) Moduli XII-XIV

- Esercitazioni pratiche sull'uso dei fonometri e dei software di acquisizione
- Esercitazioni pratiche sull'uso dei software per la progettazione dei requisiti acustici degli edifici
- Esercitazioni pratiche sull'uso dei software per la propagazione Sonora

Seguirà esame finale come da DL 42/2017

### Iscrizioni al Corso di Formazione Permanente

L'iscrizione va effettuata esclusivamente utilizzando la procedura on line accedendo alla pagina: <https://studenti.unibo.it/sol/welcome.htm> entro il **14 Settembre 2018** seguendo le istruzioni. Per l'iscrizione è richiesto il Diploma di scuola secondaria superiore. La quota di iscrizione è fissata in **€ 1800 (milleottocento)** e comprende le spese del bollo virtuale e dell'assicurazione personale oltre al materiale didattico del Corso. A coloro che avranno regolarmente frequentato le lezioni con la frequenza minima obbligatoria e superato la prova d'esame, l'Università di Bologna rilascerà un Attestato di superamento dell'Esame Finale. Il conseguimento del titolo comporta l'acquisizione di n° 15 Crediti Formativi Universitari (CFU).

### Informazioni generali

Sono previste tre edizioni in parallelo del corso, una a Bologna, una a Reggio Emilia e una a Padova, che si svolgeranno prevalentemente il sabato a Bologna e il venerdì a Reggio Emilia e Padova secondo un calendario che verrà distribuito ad avvio delle lezioni, nelle seguenti sedi:

Scuola di Ingegneria ed Architettura, sito in Via U. Terracini 34, 40131 Bologna  
<https://goo.gl/maps/ZnNMTVWD7L22>

IFOA: via Gianna Giglioli Valle, 11 - 42124 Reggio Emilia  
<https://goo.gl/maps/vfpqdfyoqwS2>

Progetto Decibel: via Uruguay, 53/c - 35127 Padova  
<https://goo.gl/maps/RVh8cpn3Gio>

Numero minimo per l'attivazione dei tre corsi in parallelo: 45 iscritti. Numero minimo per l'attivazione di un solo corso (Bologna): 15 iscritti.

**Crediti formativi per professionisti: in attesa di riconoscimento secondo i regolamenti dei singoli Ordini/Collegi professionali**



## TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA QUARTA EDIZIONE

Corso di Formazione Permanente  
(validità del corso: 15 CFU)

Bologna, Italy

Scuola di Ingegneria e Architettura  
Laboratorio del Lazzaretto  
Università di Bologna

NOVEMBRE 2018 – MAGGIO 2019

In collaborazione con:

IFOA Reggio Emilia [www.ifoa.it](http://www.ifoa.it)

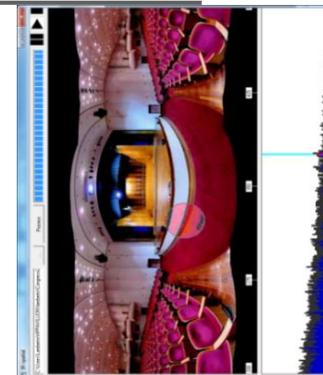
Progetto Decibel Padova [www.progettodecibel.it](http://www.progettodecibel.it)

*Direttore del Corso:*

Prof. Ing. Lamberto Tronchin

## TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA AMBIENTALE QUARTA EDIZIONE

Istituito dall'Università degli Studi di Bologna  
Scuola di Ingegneria ed Architettura A.A: 2018/19



### LE ESIGENZE FORMATIVE

Il corso si rivolge a tutte le figure professionali coinvolte a diverso titolo nella progettazione acustica degli ambienti e nelle valutazioni del rumore ambientale.

Il Corso è strutturato in conformità al DL 42 del 2017 che stabilisce le modalità di svolgimento dei Corsi abilitanti all'ottenimento della qualifica di Tecnico Competente in Acustica Ambientale. Il programma è suddiviso in una prima parte teorica ed una seconda applicativa, con una prova finale, allo scopo di rispettare tutte le indicazioni riportate del DL 42 del 2017. La figura di tecnico competente in acustica ambientale è stata istituita dalla Legge 26.10.1995 n.447 "Legge quadro sull'inquinamento acustico" quale figura professionale idonea ad effettuare le misurazioni, verificare l'ottemperanza ai valori definiti dalle vigenti norme, redigere i piani di risanamento acustico, svolgere le relative attività di controllo". L'obiettivo del corso è dunque quello di fornire al discente un bagaglio culturale teorico-pratico che gli consenta di svolgere la professione di Tecnico competente in acustica ambientale

Le funzioni che andrà a svolgere il tecnico competente in acustica riguardano ad esempio: Misure in ambiente esterno ed abitativo unitamente a valutazioni sulla conformità dei valori riscontrati ai limiti di legge ed eventuali progetti di bonifica; Proposte di zonizzazione acustica; Redazione di piani di risanamento; Intervento nel campo dell'acustica ambientale.

*Direttore del Corso:* Prof. Ing. Lamberto Tronchin

**Link alla pagina UNIBO del Corso:**

<http://www.unibo.it/it/didattica/corsi-di-alta-formazione/2018-2019/tecnico-competente-in-acustica-formazione-permanente>

oppure: <https://bit.ly/2Hrqr6W>