

CONTENUTI DEL CORSO

**(CONFORMI ALLO SCHEMA DI CORSO
RIPORTATO NELL'ALLEGATO 2 DEL
D.Lgs. 17.02.2017, n. 42)**

Fondamenti di Acustica

**CORSO
INTERO**

La propagazione del suono e
l'acustica degli ambienti confinati

Strumentazione e tecniche di misura

La normativa nazionale e regionale e la regolamen-
tazione comunale

Il rumore delle infrastrutture di trasporto lineari

Il rumore delle infrastrutture (portuali)
e aeroportuali

I requisiti acustici passivi degli edifici

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

Altri regolamenti nazionali e normativa dell'Unio-
ne Europea

Criteri esecutivi per la pianificazione, il risanamento
ed il controllo delle emissioni sonore

**MODULO
SINGOLO**

Acustica forense

Rumore e vibrazioni negli ambienti di lavoro

Esercitazioni pratiche sull'uso dei fonometri e dei
software per analisi e progettazione

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Direttore del corso e responsabile scientifico
per il Dipartimento di Ingegneria Industriale:
Prof.ssa Ing. Monica Carfagni.

Responsabile scientifico per l'Ordine degli
Ingegneri di Prato:

Ing. Alessandro Claudio Bigagli.

PARTNER

accordi in corso di perfezionamento

AESSE Ambiente - Spectra

Brüel & Kjær Italia

BAMPI - CLIMAVENETA

GIULIANI SERRAMENTI

TECNOACUSTICA

CFP

L'Ordine degli Ingegneri di Prato
riconosce 120 CFP ai partecipanti al
corso intero.

Sono in corso di definizione i CFP da
associare al modulo singolo.

*Gli iscritti al corso potranno accedere a seminari infor-
mativi per la presentazione di software, strumentazione
fonometrica, materiali per l'acustica.*

Anno Accademico 2017-2018



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
INDUSTRIALE



Il Dipartimento di Ingegneria Industriale
dell'Università degli Studi di Firenze, insieme
all'Ordine degli Ingegneri di Prato

organizzano il

Corso di Perfezionamento in
ACUSTICA



**CORSO ABILITANTE
ALLA PROFESSIONE DI**

TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA

CONFORME ALLO SCHEMA DI CORSO RIPORTATO

NELLA PARTE B DELL'ALLEGATO 2 DEL

D.Lgs. 17.02.2017, n. 42

180 ORE (18 CFU)

DA APRILE A OTTOBRE 2018



PIM S.p.A. Polo Universitario
Città di Prato
Servizi didattici e scientifici per l'Università di Firenze

FINALITÀ DEL CORSO

Il corso risponde alla richiesta di professionisti di alto livello nel campo dell'Acustica, e fa riferimento ai complessi adempimenti legati alla valutazione e previsione dell'impatto acustico e alle varie strategie e tecniche per il risanamento acustico del territorio.

OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso comprende tutti gli argomenti necessari per la **formazione dei tecnici competenti in acustica** previsti dalla L. 447/95 così come recentemente aggiornata dal **D.Lgs. 17.02.2017, n. 42**. I docenti del corso sono professori universitari ed esperti certificati in acustica di comprovata esperienza didattica e professionale.

STRUTTURA DEL CORSO

Il corso ha una durata complessiva di **180 ore, 120 ore di didattica frontale e 60 ore di esercitazioni pratiche**. Il corso è stato recentemente aggiornato come struttura e come argomenti trattati in conformità a quanto indicato dal D.Lgs. 17.02.2017, n. 42 per la formazione del Tecnico Competente in Acustica. In particolare, i **contenuti e l'organizzazione del corso sono conformi a quanto previsto dallo schema di corso abilitante alla professione di Tecnico Competente in Acustica definito nella parte B dell'allegato 2 del decreto come riconosciuto anche dalla Commissione regionale** (comunicazione Regione Toscana del 10/01/2018 Prot. AOGRT/11157).

Sarà possibile iscriversi anche ad un singolo modulo da **40 ore (20 teoriche e 20 di attività pratiche)** relativo ai soli insegnamenti di "Acustica forense" e "Rumore e vibrazioni nei luoghi di lavoro".

PROVE PER IL CONSEGUIMENTO DELL' ATTESTATO

Il corso si considera concluso con il superamento delle tre verifiche di profitto previste dal piano didattico. Al termine del Corso verrà rilasciato un attestato di frequenza, con l'indicazione dei CFU (Crediti Formativi Universitari) conseguiti dal partecipante.

Il numero massimo di crediti è pari a **18 CFU**, ottenibile con il superamento delle seguenti verifiche di profitto:

- esame intermedio al termine degli insegnamenti relativi alle nozioni teoriche di base e alla parte normativa (**7 CFU**);
- elaborato di gruppo, realizzato nel corso dell'esercitazione pratica (**4 CFU**);
- esame finale al termine del corso (**7 CFU**).

Anche per il modulo singolo è previsto l'esame finale il cui superamento corrisponderà al rilascio di **4 CFU**.

PER ISCRIVERSI

Il termine per le iscrizioni è stato **PROROGATO AL 29 MARZO 2018**. Gli interessati possono iscriversi seguendo la procedura prevista dal Decreto Rettorale n. 73/2018 (Prot. 15998) disponibile sul sito <https://www.unifi.it/p11262.html#acustica>

Per motivi organizzativi è consigliato agli interessati di anticipare, a mezzo e-mail (all'indirizzo alta.formazione@pin.unifi.it) una manifestazione di interesse con allegato il proprio *curriculum vitae*.

REQUISITI D'INGRESSO

È richiesto il possesso di un diploma di Laurea nelle classi di laurea definite dal D.R. 73/2018 o equiparabili.

I posti disponibili sono 30.

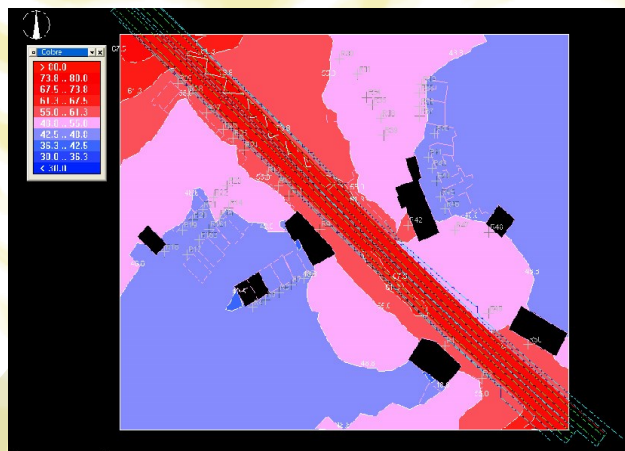
Il corso verrà attivato con un minimo di 15 iscritti.

Costo corso intero: € 1.800,00

Costo modulo singolo: € 400,00

AGEVOLAZIONI

Per i tre iscritti più giovani appartenenti all'Ordine degli Ingegneri di Prato verrà riconosciuto uno sconto di € 200,00 per l'iscrizione al corso intero.



Manifestazione di interesse al Corso di Perfezionamento in "ACUSTICA".

Il sottoscritto

Cognome		Nome	
Data di nascita		Provincia o stato di nascita	
Comune di residenza		Provincia	
Via/Piazza		CAP	
Fax		Telefono	
Anno di laurea		e-mail	
Iscrizione a titolo privato		Cellulare	
SI		NO	

è interessato al Corso in oggetto nella versione: Corso intero (180 ore) oppure Modulo singolo (40 ore)

Inviare la presente scheda a mezzo e-mail: alta.formazione@pin.unifi.it,