

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 regolamentazione 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'Unione Europea

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

Aggiornamenti normativi

**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. Andrea Baldacchini

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 e 46 CFP ai partecipanti al modulo singolo.

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

Anno Accademico 2018-2019



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 PER

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 2019



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. Sarà possibile iscriversi anche ad un singolo modulo da **46 ore (26 teoriche e 20 di attività pratiche)** relativo ai soli insegnamenti di "Aggiornamento normativo", "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 (**12 CFU**);
- elaborato di gruppo, realizzato nel corso dell'esercitazione pratica (**4 CFU**);
- esame finale al termine del corso (**2 CFU**).

Anche per il modulo singolo è previsto l'esame finale il cui superamento corrisponderà al rilascio di **5 CFU**.

PER ISCRIVERSI

Il termine per le iscrizioni è stato **PROROGATO FINO AL 20 MAGGIO 2019**. Gli interessati possono iscriversi seguendo la procedura prevista dal Decreto Rettorale n. 313/2019 (Prot. 50230) disponibile sul sito <https://www.unifi.it/p11533.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

E' 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 18 iscritti.

Costo corso intero: € 1.800,00

Costo modulo singolo: € 450,00

E' possibile richiedere alla Regione Toscana voucher formativi per professionisti a copertura dell'intero costo.

RICONOSCIMENTI

Il corso intero da 180 ore, nella precedente edizione, è stato riconosciuto abilitante alla professione di Tecnico Competente in Acustica definito nella parte B dell'allegato 2 del D.Lgs. 17.02.2017. E' stata recentemente rinnovata alla Regione la richiesta di riconoscimento anche per l'attuale edizione del corso.

Allo stesso tempo per il modulo singolo da 46 ore è stato richiesto alla Regione il riconoscimento del modulo come corso di aggiornamento professionale per Tecnici Competenti in Acustica.

AGGIORNAMENTI

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.

Il percorso formativo è **accreditato/autorizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Prato**. Conseguentemente, i partecipanti del corso potranno fare richiesta dei voucher formativi erogati dalla Regione Toscana per la copertura dell'intero costo del corso.

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

Il sottoscritto

Cognome		Nome	
Data di nascita		Provincia o stato di nascita	
Comune di residenza		CAP	
Via/Piazza		Provincia	
Telefono		e-mail	
Fax		Cellulare	
Anno di laurea		Iscrizione a titolo privato	
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