

CONTENUTI DEL CORSO

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

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

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

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 - Svantek Italia

BAMPI - CLIMAVENETA

TECNOACUSTICA

CFP

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

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

Anno Accademico 2019-2020



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 MARZO A OTTOBRE 2020



Polo Universitario
CITTÀ DI PRATO
PIM s.r.l.
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.

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**). All'esame finale potranno partecipare solo i partecipanti che avranno superato le prove intermedie.

ESAME FINALE PER L'ISCRIZIONE ALL'ELENCO NAZIONALE DEI TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA

L'esame finale (scritto/orale/pratico) sarà valido anche per l'ottenimento dei requisiti per l'inserimento nell'Elenco Nazionale dei Tecnici Competenti in Acustica (ENTECA). L'esame finale si terrà in un'unica giornata alla presenza di un commissario esterno nominato dalla Regione Toscana.

PER ISCRIVERSI

Il termine per le iscrizioni è fissato il giorno **31 MARZO 2020**. Gli interessati potranno iscriversi seguendo la procedura prevista dal Decreto Rettorale n. 1594/2019 (Prot. 236826) disponibile sul sito <https://www.unifi.it/p11700.html>

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. 1594/2019 o equivalenti.

I posti disponibili sono 30.

Il corso verrà attivato con un minimo di 18 iscritti.

Costo: € 1.800,00

RICONOSCIMENTI

La Regione Toscana ha riconosciuto la precedente edizione del corso come abilitante alla professione di **Tecnico Competente in Acustica** definito nella parte B dell'allegato 2 del D.Lgs. 17.02.2017. Anche per questa edizione del corso, analoga alla precedente come struttura e contenuti, la Regione Toscana, in data 18.02.2020, ha inviato un parere positivo per il riconoscimento del corso come propedeutico per l'ottenimento della qualifica di Tecnico Competente in Acustica.

Il percorso formativo è accreditato/autorizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Prato. L'Ordine degli Ingegneri di Prato riconosce ai partecipanti 120 CFP.

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.

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

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