

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

Svantek Italia

TECNOACUSTICA

CFP

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

Anno Accademico 2020-2021



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 2021

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



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 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 lezioni teoriche e 60 ore di esercitazioni pratiche**. Il Corso si svolge in presenza o a distanza o in modalità mista (presenza e distanza) in relazione all'evoluzione dell'emergenza epidemiologica da Covid-19 ed in ottemperanza alle seguenti prescrizioni definite dalla Regione Toscana: in riferimento all'attivazione della modalità FaD per questa tipologia di corso, la Regione Toscana, al fine di riconoscere il corso come abilitante per il percorso formativo da Tecnico Competente in Acustica, prevede per le lezioni teoriche la possibilità di costituire aule virtuali in modalità FaD per un massimo di 36 partecipanti contemporaneamente e solo per il perdurare delle restrizioni dovute all'emergenza sanitaria; inoltre, gli esami e le esercitazioni pratiche (60 ore) dovranno comunque essere eseguite in presenza.

PROVE PER IL CONSEGUIMENTO DELL' ATTESTATO

La frequenza alle attività formative è obbligatoria per almeno l'80% delle ore dedicate alle lezioni teoriche e per il 100% delle ore di esercitazione pratica. 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:

- esame intermedio (**10 CFU**);
- elaborato di gruppo, realizzato nel corso dell'esercitazione pratica (**6 CFU**);
- esame finale al termine del corso (**2 CFU**).

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 ultimo per le iscrizioni è stato prorogato al giorno **12 APRILE 2021**. Gli interessati potranno iscriversi seguendo la procedura prevista dal Decreto Rettoriale n. 1517/2020 (Prot. 226652) disponibile sulla pagina web del corso: <https://www.unifi.it/p11940.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. 1517/2020 o equiparabili.

I posti disponibili sono 30.

Il corso verrà attivato con un minimo di 16 iscritti.

Costo: € 1.800,00

RICONOSCIMENTI

Il corso è **allineato alle prescrizioni regionali in riferimento al percorso formativo per diventare 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	
SI		NO	
Iscrizione a titolo privato			

è interessato al Corso in oggetto

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