

## CONTENUTI DEL CORSO

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

### Fondamenti di Acustica

Propagazione del suono  
Acustica degli ambienti confinati

Fonometria, strumentazione e  
tecniche di misura

Legislazione nazionale e dell'Unione europea  
Normativa Tecnica

### Il rumore delle infrastrutture e dei siti industriali

Modellazione delle sorgenti di rumore industriale e da infrastrutture di trasporto.  
Metodi di calcolo e software commerciali.

### Valutazioni di Impatto e Clima Acustico

#### Interventi di Risanamento Acustico

#### Acustica Edilizia ed Architettonica

Requisiti acustici passivi, classificazione acustica degli edifici. Progettazione acustica di nuovi interventi edilizi e tecniche di risanamento.

#### Strategie di Risanamento

Piani di risanamento acustico di infrastrutture stradali, ferroviarie e di siti industriali.  
Mappatura Acustica e Piano d'Azione.

#### Progettazione Acustica

Fasi progettuali per il risanamento acustico di infrastrutture e di siti industriali.

#### Acustica forense

Consulenze in materia di rumore nel contenzioso civile, penale, amministrativo

### Rumore e vibrazioni negli ambienti di lavoro

Esposizione dei lavoratori, progettazione delle bonifiche

### Esercitazioni

## 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 & Kjaer Italia**

**BAMPI - CLIMAVENETA**

**GIULIANI SERRAMENTI**

**TECNOACUSTICA**

## CFP

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

Il Collegio dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati di Prato riconosce ai partecipanti del corso l'acquisizione di n° 80 CFP, più ulteriori 3 CFP per il superamento dell'esame finale.

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

Anno Accademico 2016-2017



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 ed al Collegio dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati di Prato

organizzano il

Corso di Formazione ed  
Aggiornamento professionale in

## ACUSTICA AMBIENTALE



VALUTAZIONE DI IMPATTO ACUSTICO E  
PROGETTAZIONE DEGLI INTERVENTI DI  
RISANAMENTO - XII EDIZIONE

FORMAZIONE DEI

**“ TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA ”**

CONFORME AL D.LGS. 17.02.2017, N. 42

180 ORE ( 18 CFU )

DA GIUGNO A OTTOBRE 2017



POLO UNIVERSITARIO DI PRATO

PIAZZA G. CIARDI, 25 - 59100 PRATO

## 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

**Corso di formazione dei Tecnici Competenti in Acustica.** 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 del corso sono aderenti a quanto previsto dallo schema di corso definito nell'allegato 2 del decreto.

## 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 ed alla parte normativa (**5 CFU**);
- elaborato di gruppo, realizzato nel corso dell'esercitazione pratica (**5 CFU**);
- esame finale al termine del corso (**8 CFU**).

*Il presente aggiornamento del corso sarà formalizzato attraverso apposito Decreto Rettorale (in via di emanazione) di modifica del Decreto istitutivo del Corso (Decreto Rettorale n. 114240 (716) del 12 agosto 2016).*

## PER ISCRIVERSI

Per iscriversi è necessario inviare (a mezzo fax 0574-602515, e-mail: [alta.formazione@pin.unifi.it](mailto:alta.formazione@pin.unifi.it), o per posta a Segreteria Alta Formazione, Polo Universitario di Prato, Piazza G. Ciardi, 25, 59100, PRATO) entro il giorno **1 giugno 2017** la **domanda di ammissione**, scaricabile dal sito [www.poloprato.unifi.it/it/acustica.html](http://www.poloprato.unifi.it/it/acustica.html), adeguatamente compilata dall'interessato con allegato il proprio **curriculum vitae**. Successivamente, entro il **6 giugno 2017** gli ammessi al corso dovranno perfezionare la propria iscrizione attraverso il pagamento della quota.

## REQUISITI D'INGRESSO

È richiesto il possesso di un diploma di scuola media superiore di durata quinquennale.

Il Comitato ordinatore del Corso si riserva altresì di ammettere alla selezione candidati in possesso di un diploma di scuola media superiore di durata inferiore a 5 anni, purché muniti di comprovate esperienze professionali nel settore dell'acustica.

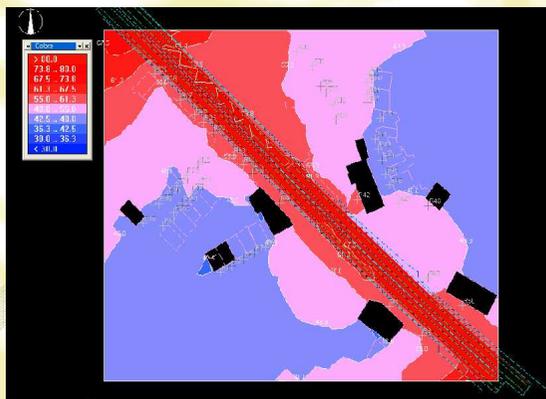
I posti disponibili sono 30.

Il corso verrà attivato con un minimo di 15 iscritti.

Costo: € 1.400,00

## AGEVOLAZIONI

Per i tre iscritti più giovani appartenenti all'Ordine degli Ingegneri di Prato e per il primo iscritto in ordine temporale appartenente al Collegio dei Periti Industriali di Prato verrà riconosciuto uno sconto di € 200,00.



**Scheda di adesione al Corso di "ACUSTICA AMBIENTALE: VALUTAZIONE DI IMPATTO ACUSTICO E PROGETTAZIONE DEGLI INTERVENTI DI RISANAMENTO".**

Il sottoscritto

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

è interessato al Corso in oggetto.

Inviare la presente scheda a mezzo fax (0574-602528), e-mail: [alta.formazione@pin.unifi.it](mailto:alta.formazione@pin.unifi.it), o per posta a Segreteria Alta Formazione, Polo Universitario di Prato, Piazza G. Ciardi, 25, 59100 PRATO