

## CONTENUTI DEL CORSO

### Basi di Acustica

### Fonometria, strumentazione e tecniche di misura

### Legislazione e Normativa Tecnica

### Valutazioni previsionali di Impatto e Clima Acustico

### Modelli Previsionali

Modellazione delle sorgenti di rumore industriale, da traffico stradale e da traffico ferroviario.  
Utilizzo di software commerciali.

### Interventi di Risanamento Acustico

Interventi sulla sorgente, sui ricettori e sul percorso di propagazione.

### 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 stradali, ferroviarie e di siti industriali.

### Acustica Edilizia ed Architettonica

Classificazione acustica degli edifici.  
Progettazione acustica di nuovi interventi edilizi e tecniche di risanamento.

### Esercitazioni

Sviluppo di casi di studio relativi a:  
a - valutazione di impatto acustico;  
b - progettazione di un intervento per la riduzione del rumore prodotto da infrastruttura stradale o ferroviaria;  
c - progettazione acustica di un intervento edilizio.

### Analisi e discussione dei progetti realizzati

## CON IL PATROCINIO DI:



PROVINCIA DI FIRENZE

*accordi in corso di perfezionamento*



PROVINCIA DI LUCCA

*accordi in corso di perfezionamento*



ORDINE DEGLI INGEGNERI

DELLA PROVINCIA DI FIRENZE

*Per gli Ingegneri che parteciperanno al Corso non è previsto il rilascio di Crediti Formativi Professionali (CFP)*

## PARTNERS



*Spectra s.r.l.*



*Brüel & Kjær Italia s.r.l.*



*AESSE Ambiente s.r.l.*



**TECNOACUSTICA®**  
**NOISE FREE**

*accordi in corso di perfezionamento*

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



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI INGEGNERIA  
INDUSTRIALE

Anno Accademico 2013-2014

Corso di Formazione ed  
Aggiornamento professionale in

## ACUSTICA AMBIENTALE



VALUTAZIONE DI IMPATTO ACUSTICO E  
PROGETTAZIONE DEGLI INTERVENTI DI  
RISANAMENTO

IX EDIZIONE

140 ORE (14 CFU)

DA MARZO A LUGLIO 2014



POLO UNIVERSITARIO DI PRATO

PIAZZA G. CIARDI, 25



## FINALITÀ DEL CORSO

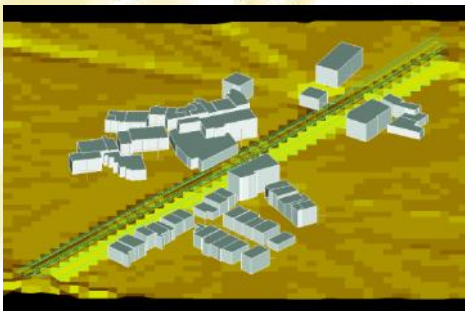
Il corso risponde alla richiesta di professionisti di alto livello nel campo dell'Acustica, relativamente ai sempre maggiori adempimenti legati alla valutazione e previsione dell'impatto acustico e alle varie forme di risanamento acustico del territorio.

## OBIETTIVI FORMATIVI

Lo schema progettuale del corso prevede di integrare le conoscenze già possedute con un buon grado di specializzazione in Acustica Ambientale e con particolare riferimento alla progettazione dei sistemi di bonifica e mitigazione del rumore.

Il corso comprende tutti gli argomenti necessari per la formazione dei **TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA AMBIENTALE** previsti dalla L. 447/95 e dalle normative regionali.

I docenti del corso sono professori universitari ed esperti certificati in acustica di comprovata esperienza didattica e professionale.



## 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 di 140 ore verrà rilasciato un attestato di frequenza, con l'indicazione dei CFU (Crediti Formativi Universitari) conseguiti dal partecipante. Il numero di CFU massimo ottenibile con il superamento di tutte le verifiche di profitto è pari a 14.

Inoltre, gli studenti ritenuti più meritevoli potranno accedere ad un tirocinio aggiuntivo di 100 ore seguiti da uno dei docenti del corso, tecnico competente in acustica ambientale. La valutazione positiva del tirocinio darà diritto ad ulteriori 4 CFU per complessivi 18 CFU.

## RICONOSCIMENTI

Corso propedeutico alla formazione dei tecnici competenti in acustica ambientale.

Il corso ottempera ai requisiti definiti dalla Regione Toscana (D.G.R. n. 319 dell'8 maggio 2006) per poter essere equiparato ad un periodo di attività non occasionale svolta nel campo dell'acustica ambientale. L'entità di tale periodo viene definita a livello provinciale. In particolare, la Provincia di Firenze riconosce (D.G.P. n. 223 del 13/06/2006; comunicazione della Direzione Generale Sviluppo e Territorio, Prot. 224302 del 27/08/2007) che il corso in oggetto è equiparabile a 12 mesi oppure 18 mesi di attività non occasionale a seconda che il partecipante abbia completato il percorso da 140 ore oppure quello da 240 ore.

## 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.

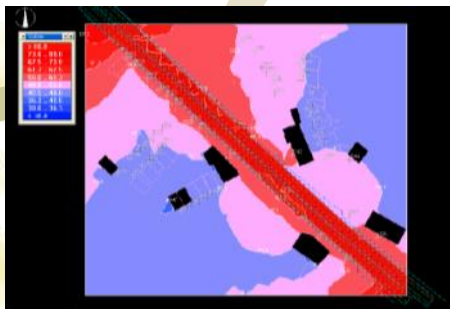
I posti disponibili sono 30.

Il corso verrà attivato con un minimo di 15 iscritti.

Costo: € 1.400,00

## 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 **7 febbraio 2014** 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**.



### 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 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 (0574-602515), 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