



UNIVERSA  
UNIVERSIS  
PATAVINA  
LIBERTAS



## Corso di Aggiornamento Professionale

# Acustica Applicata

Il Corso di Aggiornamento Professionale in Acustica Applicata, attivo dal 2004, nasce dall'esperienza del Laboratorio di Acustica del Dipartimento di Fisica Tecnica dell'Università degli Studi di Padova ed offre un approfondimento teorico e pratico sui fenomeni acustici e sulla loro analisi e misurazione, affrontando il problema del controllo del rumore sia nell'ambiente esterno che in quello abitativo.

#### **Descrizione delle attività didattiche e formative:**

lezioni teoriche, preparazione e discussione di casi ed esercitazioni.

Le materie di insegnamento vertono sulle seguenti tematiche:

- 1) fondamenti di acustica;
- 2) acustica psicofisica;
- 3) tecniche fonometriche e cenni metrologici;
- 4) teoria del campo sonoro libero;
- 5) teoria del campo sonoro riverberato;
- 6) acustica ambientale;
- 7) acustica in edilizia;
- 8) acustica negli ambienti di lavoro;
- 9) teoria delle vibrazioni;
- 10) applicazioni impiantistiche;
- 11) legislazione e normativa nazionale ed internazionale;
- 12) modelli di simulazione.

**Durata del corso:** il corso prevede 120 ore di didattica frontale e 180 ore di studio individuale, di cui 60 ore (con frequenza obbligatoria) svolte presso il Laboratorio di Acustica del Dipartimento di Fisica Tecnica per esercitazioni ed attività metrologica. Durata complessiva del corso (in presenza): 45 lezioni di 4 ore (per un totale di 180 ore di didattica frontale e laboratorio).

Il Corso inizierà il **6 febbraio 2009** e si terrà a Padova, presso le strutture didattiche della Facoltà di Ingegneria, nei giorni venerdì pomeriggio dalle 15:00 alle 19:00 e il sabato mattina dalle 9:00 alle 13:00.

**Posti disponibili:** 40

**Frequenza minima:** 70%

**Quota di iscrizione:** € 1623,12 (comprensivi di assicurazione e bollo). Esente da I.V.A. ai sensi dell'Articolo 10.20 DPR 633/72. La quota di iscrizione include il materiale didattico e le attività connesse al corso.

**Scadenza della domanda di iscrizione:** saranno accettate solo le domande inserite via web ([www.unipd.it/unienter](http://www.unipd.it/unienter)), stampate, firmate in originale e pervenute entro e non oltre le ore 13.00 del 19/01/2009 al Servizio Formazione Post Lauream.

Il Corso di Aggiornamento Professionale in Acustica Applicata può essere equiparato ad un periodo di svolgimento di prestazioni in materia di acustica ambientale ai fini del riconoscimento della figura di Tecnico Competente (art.2 L.447/95 e D.P.C.M. 31/3/98). Tale periodo è definito da specifiche disposizioni e delibere regionali. Si invita a consultare l'Assessorato Regionale all'Ambiente della propria regione di residenza per maggiori informazioni.



Dipartimento di Fisica Tecnica  
via Venezia, 1 - 35131, Padova  
[www.dft.unipd.it](http://www.dft.unipd.it)

Per ulteriori informazioni, contattare:  
Dott.ssa Francesca Beghin  
e-mail: [infocorsi.dft@unipd.it](mailto:infocorsi.dft@unipd.it)