

Durata del corso: 1500 ore

Il Master avrà una durata complessiva di 20 mesi (da marzo 2010 ad ottobre 2011).

L'impegno complessivo richiesto è di 1500 ore suddivise:

- 360 ore di didattica frontale (lezioni, laboratori, esercitazioni, seminari ed attività metrologica, testimonianze di esperti ed operatori del settore su casi di studio ed applicazioni pratiche);
- 350 ore di stage e 75 di attività professionali in collaborazione con tecnici competenti in acustica in attività e strutture pubbliche;
- 715 ore di studio individuale e predisposizione della verifica finale.

Durata complessiva del corso (in presenza): 90 lezioni di 4 ore, due lezioni settimanali per 45 settimane.

Orario delle lezioni: venerdì pomeriggio (15.30 - 19.30) e sabato mattina (9.30 - 13.30).

Quota di iscrizione:

Il contributo di iscrizione è di 4.231,62 € in due rate:

- prima rata: 2.543,12 €
- seconda rata: 1.688,50 €

Posti disponibili: minimo 10; massimo 20

Numero minimo per l'attivazione del corso: 10

Modalità di iscrizione:

L'iscrizione dovrà essere effettuata secondo le modalità indicate nell'avviso di selezione dell'Università degli Studi di Padova (<http://www.unipd.it/master/index.htm>).

Titoli di accesso:

Laurea del Vecchio Ordinamento, Triennale o Specialistica in materie scientifiche (per maggiori dettagli consultare l'avviso di selezione).

Modalità di selezione:

Valutazione del Curriculum Vitae, della tesi e di altri titoli che il candidato ritenga utili.

Scadenza presentazione delle domande:

Scadenza presentazione domanda di ammissione al Master:

10 Novembre 2009;

Pubblicazione delle graduatorie: dal 4 Dicembre 2009

Scadenza iscrizioni al Master: 23 Dicembre 2009

Il corso dà luogo all'attribuzione di 60 CFU (Crediti Formativi Universitari).

Per informazioni:

Dipartimento di Fisica Tecnica

Via Venezia, 1 35131 Padova

Referente: Dott. Antonino Di Bella

Telefono: 327 7328153

[E-mail: infocorsi.dft@unipd.it](mailto:infocorsi.dft@unipd.it)

Tutti gli aggiornamenti saranno riportati nel sito del Dipartimento di Fisica Tecnica alla pagina Didattica/Post Lauream:

www.dft.unipd.it



UNIVERSA
UNIVERSIS
PATAVINA
LIBERTAS



Università degli Studi di Padova

Dipartimento di Fisica Tecnica

**Controllo dell'inquinamento acustico
Noise Pollution Control**

Master di I livello

Marzo 2010 - Ottobre 2011



Presentazione

Il Master di I livello è orientato alla formazione di figure professionali quali consulenti ed operatori per pubbliche amministrazioni, enti ed imprese in grado di svolgere i compiti previsti dalle disposizioni di legge in tema di inquinamento acustico e controllo del rumore ("tecnico competente in acustica", art.2 L.447/95 e D.P.C.M. 31/3/98).

Livello del Master	I livello
Durata del Master	Biennale (Marzo 2010 - Ottobre 2011)
Presenza	In presenza venerdì pomeriggio (15.30 - 19.30) e sabato mattina (9.30 - 13.30)
Crediti attribuiti	60
Didattica	Lezioni; Laboratori; Esercitazioni; Seminari; Testimonianze esperti; Stage; Attività professionalizzanti.
Sede del Master	Dipartimento di Fisica Tecnica Via Venezia, 1 - 35131, Padova.

Il Master vuole fornire gli strumenti teorici e metodologici per l'analisi e la gestione del rumore ambientale, la progettazione di interventi di controllo del rumore e la valutazione delle prestazioni acustiche degli edifici, sottolineando l'importanza e l'efficacia del controllo del rumore nella fase progettuale e previsionale rispetto alla fase di bonifica.

Il conseguimento degli obiettivi formativi consentirà di eseguire misure di acustica ambientale ed edilizia, di applicare metodi di valutazione teorici e procedimenti normati per la valutazione previsionale del rumore e di scegliere le soluzioni di bonifica acustica più appropriate.

Gli argomenti trattati sono i seguenti: fondamenti di acustica; acustica psicofisica; tecniche fonometriche e cenni metrologici; teoria del campo libero; teoria del campo riverberato; acustica ambientale; acustica in edilizia; acustica in ambienti di lavoro; teoria delle vibrazioni.

La recente legislazione sull'acustica definisce "tecnico competente la figura professionale idonea ad effettuare le misurazioni, verificare l'ottemperanza ai valori stabiliti dalle vigenti norme, redigere i piani di risanamento acustico, svolgere le relative attività di controllo".

Per il riconoscimento di Tecnico Competente occorre aver svolto attività professionale non occasionale nel campo dell'acustica ambientale in un determinato intervallo temporale. Diverse Regioni hanno stabilito che, oltre all'affiancamento a tecnici competenti in attività o all'attività svolta presso strutture pubbliche, possano essere acquisite competenze anche mediante attività formative quali corsi universitari di elevato livello tecnico-scientifico nei cui programmi siano previste attività teoriche e pratiche in tutti i campi dell'acustica, sia nell'ambiente di vita, sia lavorativo sia in edilizia.

Obiettivi

Il Master si prefigge i seguenti obiettivi:

- l'approfondimento teorico dei fenomeni acustici;
- l'analisi dei problemi inerenti al rumore, sia nell'ambiente esterno che in quello abitativo e delle relative tecniche di mitigazione;
- l'analisi delle tecniche di contenimento del rumore prodotto dalle installazioni impiantistiche;
- il supporto all'utilizzo degli strumenti di valutazione e progetto per la classificazione, la bonifica ed il risanamento acustico del territorio.

E' rivolto a coloro che intendono conseguire conoscenze avanzate per affrontare i problemi relativi all'analisi ed al controllo dell'inquinamento acustico e vogliono dotarsi di metodi previsionali e progettuali, strumenti e competenze per la valutazione critica e la gestione del rumore negli ambienti di vita e di lavoro.

Direttore del corso: Prof. Roberto Zecchin

Coordinatore didattico: Prof. Antonino Di Bella

Il Master è realizzato in collaborazione con
l'Agenzia Regionale per la Prevenzione e
Protezione Ambientale del Veneto
www.arpa.veneto.it



Agenzia Regionale per la Prevenzione
e Protezione Ambientale del Veneto

