

Attivazione

Durata: 168 ore

È previsto l'esame al termine del percorso formativo.

Orario di svolgimento: due sere la settimana dalle 18.00 alle 21.00 per un totale di n. 54 lezioni.

Numero minimo di iscritti: 22 partecipanti

Sede del corso: Modena

Tipo di attestato: Certificato di competenze
I partecipanti che intendono esercitare l'attività di Tecnico competente in acustica ambientale, una volta svolto il percorso formativo con esito utile e superato l'esame potranno accedere all'Albo Regionale presentando apposita domanda al Servizio Tutela dell'Ambiente della Provincia di residenza.

Sono ammessi all'esame coloro che hanno frequentato almeno l'80% del monte ore previsto per ogni unità formativa.

Quota individuale di Iscrizione: 1.500,00 €

Modalità di pagamento: tramite bollettino di c/c postale o Bonifico bancario a cui segue fattura emessa, in esenzione IVA, secondo Art. 10 comma 20 D.P.R. 633/72.

Data termine iscrizioni: 28 Settembre 2005

Data avvio prevista: 25 Ottobre 2005



Provincia di Modena

Corso approvato
dall'Amministrazione della Provincia di Modena
con Delibera della Giunta Provinciale n. 240 del 14/06/2005
3° Stralcio del Piano delle Attività Formative anno 2005

per informazioni ed iscrizione

Segreteria Organizzativa

IAL EMILIA ROMAGNA
Agenzia Formativa di Modena
Via Rainusso 138/N
41100 Modena (MO)

Tel. 059-332592 - Fax. 059-827190

www.ialemiliaromagna.it

Referente: Giuliano Mantovani

✉: giulianomantovani@ialemiliaromagna.it

Ai sensi dell'articolo 10 della Legge 675/96 sulla tutela dei dati personali, le informazioni fornite, inserite in una banca dati, potranno essere trattate unicamente a fini promozionali e statistici. L'articolo 13 prevede, tra le altre, la facoltà di opporsi gratuitamente a tale trattamento; nel caso s'intenda esercitare tale facoltà, se ne dia comunicazione scritta agli organizzatori.

Tecnico competente
in
acustica ambientale

Rif. PA 2005-0097/MO

Obiettivi formativi

La presente proposta, indirizzata ad aziende e studi, si configura come possibilità di usufruire un importante momento di formazione per i propri addetti. Il percorso fornisce una risposta in termini di aggiornamento professionale ad operatori e a professionisti di differenti categorie di aziende operanti nel settore ambientale sui temi relativi l'acustica.

Destinatari

Il corso si rivolge a lavoratori e lavoratrici, dipendenti ed autonomi, liberi professionisti, atipici, collaboratori coordinati e continuativi, soci di cooperative e di imprese o imprenditori del settore.

Requisiti di accesso

I partecipanti dovranno essere in possesso di uno dei seguenti titoli di studio: Diploma di SMS ad indirizzo tecnico e scientifico, Diploma Universitario ad indirizzo scientifico, Laurea ad indirizzo scientifico, come definito dal testo della Legge quadro sull'inquinamento acustico n. 447/95 e dal DPCM 31/03/1998.

Essere residenti nella Regione Emilia Romagna.

Programma del corso

UF 1: FONDAMENTI DI ACUSTICA

- Matematica di base per l'acustica
- Il suono e livelli sonori
- La scala dei decibel
- L'analisi in frequenza
- Il sistema uditivo umano
- Effetti del rumore sulla salute
- Correlazione del rumore proveniente da sorgenti ambientali con il disturbo alla popolazione
- I filtri di pesatura e la sensazione sonora
- La propagazione all'aperto e in ambienti confinati del suono
- La riflessione, la trasmissione e l'assorbimento
- La potenza delle sorgenti e la loro direttività
- La determinazione della potenza sonora
- Livello di potenza sonora, livello equivalente e principali parametri di misura (Lps, Lmax, Lmin, Ln, Ldn, Lpeak, ecc.)
- Trattazione statistica dei dati

UF 2: STRUMENTAZIONE E TECNICHE DI MISURA

- Strumentazione e tecniche di misura Taratura e calibrazione - Settaggio della strumentazione
- Presentazione analizzatore real time
- Presentazione unità di monitoraggio per esterni
- Presentazione di strumentazione per acustica edilizia
- Esperienza di misura del rumore ferroviario

UF 3: RUMORE NELL'AMBIENTE ESTERNO E NEGLI AMBIENTI ABITATIVI

- Normativa e legislazione
- Le sorgenti di rumore
- I modelli e la loro implementazione informatica
- Classificazione acustica del territorio
- Noise mapping urbano
- Valutazione clima acustico
- Valutazione impatto acustico con esempi applicativi
- Esempi di modellistica previsionale a computer.

UF 4: PROTEZIONE ACUSTICA DEGLI EDIFICI

- Normativa e legislazione
- Caratteristiche dei materiali fonoassorbenti e fonoisolanti
- Acustica architettonica - Protezione acustica degli edifici
- Progettazione della correzione acustica e delle strutture fonoisolanti e fonoassorbenti
- Introduzione teorica alle correzioni acustiche degli ambienti
- Esercitazione di rilevazione di isolamento acustico fra 2 ambienti
- Rilevazione del tempo di riverbero di un locale e la progettazione delle correzioni acustiche

UF 5: RUMORE NEGLI AMBIENTI DI LAVORO

- Normativa e Livello di esposizione dei lavoratori
- Esperienza di rilevazione in campo del rumore
- Programma di controllo del rischio
- Principali sorgenti di rumore
- Gli obiettivi della bonifica acustica
- Esempificazioni di bonifiche acustiche
- Scelta dei dispositivi di protezione individuale

UF 6: VIBRAZIONI

- La normativa e le tecniche di rilevazione
- La bonifica