

Corso di formazione

ACUSTICA

ARCHITETTONICA

Bolzano, 10 e 11 settembre 2009

Ultimi aggiornamenti sull'acustica edilizia e sulla normativa relativa ai requisiti acustici passivi.

FINALITA'

Il corso si propone di fornire ai partecipanti la formazione teorica e gli strumenti metodologici necessari per raggiungere livelli base di conoscenza sugli aspetti della progettazione acustica e sul rispetto dei requisiti acustici passivi di edifici residenziali e sensibili.

Il corso è valido ai fini curriculari per l'acquisizione del titolo di Tecnico Competente in acustica ambientale ai sensi della legge 447/95.

PROGRAMMA

Modulo 1: Metrologia e normativa acustica – strumentazione e tecniche di misura

Effetti del rumore e delle vibrazioni sul corpo umano e sull'ambiente.

Sensazione sonora e disturbo da rumore.

Grandezze e unità di misura della propagazione acustica, calcoli e ponderazioni.

Sorgenti significative e ricettori sensibili.

Effetti uditivi ed extrauditivi dell'esposizione al rumore.

Strumentazione impiegata e tecniche di misura (struttura di un fonometro integratore e degli altri elementi hardware che compongono una catena di misura per rilevazioni fonometriche; struttura di un analizzatore di frequenza in tempo reale; taratura, calibrazione, settaggi della strumentazione).

Strumentazione dedicata alle verifiche dei requisiti acustici: sorgente isotropa, sorgente direttiva, macchina da calpestio, sensori di vibrazioni e intensimento per ricerca di fughe acustiche.

Modulo 2: Progettazione acustica degli edifici e degli spazi chiusi

Ecosostenibilità e progettazione acusticamente corretta e compatibile.

Comfort acustico residenziale.

Ruolo del progettista acustico nelle varie fasi di progettazione, realizzazione e collaudo dell'opera.

Certificazione acustica degli edifici.

Modulo 3: Comfort acustico per gli edifici sensibili

Metodi per la valutazione del clima acustico interno a scuole e ospedali.

Progettazione e risanamento di scuole e ospedali.

Isolamento e acustica interna.

Correlazione fra acustica, didattica e apprendimento.

Correlazione fra acustica, terapia e performance.

Progettazione di sale, teatri e auditoria.

DURATA e SEDE

Il corso si svolgerà il **10/09/09 dalle 14.30 – 18.30** ed il **11/09/09 dalle 9.00 – 18.00** e si terrà a Bolzano in via Giotto n. 4/A, presso la sede del Gruppo Santini.

DOCENTI

Tecnici Competenti in acustica ambientale ai sensi della legge 447/95, coordinati dal Dott. Ing. Sergio Luzzi esperto certificato in acustica di III livello e membro del consiglio direttivo dell'Associazione Italiana di Acustica e del Consiglio Direttivo dell'Associazione degli Igienisti Industriali (sezione TER), facenti parte di Vie En.Ro.Se., agenzia formativa accreditata.

QUOTA DI ISCRIZIONE

La quota di iscrizione è pari a **€ 450,00 + Iva**.

MODULO DI ISCRIZIONE

Si prega di inviare il modulo di iscrizione al num. di fax 0471 201792.

Nominativo partecipante: _____

Azienda/Ente: _____

Indirizzo: _____

N. telefonico / N. fax: _____

E-mail: _____

CF / P. IVA: _____