

NATURA & DESIGN

TRASPARENZA BIOEDILE

ISOLAMENTO ACUSTICO NELL'EDILIZIA RESIDENZIALE

ORGANIZZAZIONE

Natura & Design Progetto Formativo

RESPONSABILE TECNICO/SCIENTIFICO

Interior Designer **Angelo Speranza**

SEDE DEL CORSO

Centro Culturale "Aldo Moro" via Traversagna n°4
33084, Cordenons
Pordenone

OGGETTO DEL CORSO

Il Corso intende fornire una informativa di base, chiara e puntuale, sulle tematiche dell'acustica applicata. Particolare attenzione sarà dedicata ai problemi della recente legislazione Italiana in materia ed alle soluzioni tecnico-pratico disponibile. Il Corso è esplicitamente rivolto a professionisti del mondo dell'edilizia con l'intento di metterli in grado di interloquire con consulenti di acustica, con gli enti di controllo e con le aziende produttrici di Isolamenti Acustici.

PREMESSA

Il fenomeno dell'inquinamento acustico è da qualche tempo oggetto di considerazione sia da parte del cittadino, sia del legislatore che si è trovato ad affrontare il problema del rumore come elemento di disturbo dell'equilibrio ecologico e della salubrità ambientale.

La natura stessa del rumore è in grado di propagarsi tramite qualsiasi mezzo, e l'impossibilità per l'uomo di bloccare la funzione uditiva, che reagisce automaticamente allo stimolo persino durante il sonno, sono fattori determinanti per il danno potenziale derivate dall'esposizione alle emissioni sonore.

La psicoacustica è la scienza che studia le reazioni fisiche e psicobiologiche degli esseri viventi rispetto alle emissioni sonore. Sebbene sia una scienza ancora recente, sono già disponibili dati sugli effetti dell'esposizione prolungata e/o ai livelli alti di suono: cambiamento di determinate attività organiche e ghiandolari con modificazione delle secrezioni ormonali, nel caso specifico dell'uomo, poi, la ricerca scientifica ha dimostrato come gli effetti non si manifestano solo a carico dell'apparato uditivo, ma con livelli diversi da persona a persona, possono danneggiare anche il sistema nervoso e gli apparati cardio-vascolare, digerente e respiratorio.

Con questa premessa siamo a confermare che nel mondo dell'edilizia c'è ancora molto da lavorare.

RELATORE

Prof. Peter Erlacher docente Università di Bolzano, docente corsi Avanzati CasaClima / KlimaHaus e docente di corsi Artigiani di Bolzano. Più di 15 anni nel mondo della carpenteria leggera, bioedilizia e risparmio energetico degli edifici.

NATURA & DESIGN

TRASPARENZA BIOEDILE

ARTICOLAZIONE DEL CORSO

Il corso prevede due giornate di 8 ore cadauna, raggruppati in "pacchetti" di argomento omogeneo. Ogni argomento comprende: esposizione dei principi di base; panoramica delle leggi e norme di settore; illustrazione delle principali applicazioni; esempi pratici.

L'esposizione in aula sarà supportata da proiezioni mediante computer e rilascio delle dispense.

Per ogni argomento verranno di volta in volta indicati testi di riferimento.

CALENDARIO

Nelle giornate di giovedì 02 Ottobre e venerdì 03 Ottobre 2008.

Giovedì dalle 09-00 alle 18-00 e venerdì dalle 08-30 alle 15-30 con pausa pranzo dalle 13-00 alle 14-00.

PROGRAMMA DEL CORSO:

Giovedì 02 Ottobre 8 ore

Principi base di acustica

- Il suono e le grandezze Acustiche
- Propagazione del Rumore in ambienti interni: aereo, d'impatto e da calpestio.
- Potere Fonoisolante R'w
- Livello di Pressione sonora da Calpestio Normalizzato L'n,w
- Attenuazione livello di Pressione Sonora di Calpestio ΔL_w
- Rigidità Dinamica s'
- Resistenza Acustica al Flusso d'aria AF

Venerdì 03 Ottobre 8 ore

Quadro Normativo

- D.P.C. 5-12-1997
- UNI EN 29053-2
- UNI EN ISO 140-3/4/5/6/7
- UNI EN ISO 717-1/2

Isolamento Strutture

- Isolamento Acustico di Pareti
- Isolamento Acustico di Pavimenti
- Isolamento Acustico Facciate e Impianti
- Isolamento Acustico Serramenti

NATURA & DESIGN

TRASPARENZA BIOEDILE

ISCRIZIONE E PAGAMENTO

Quota d'iscrizione: € 100,00 + iva 20% a persona , il saldo (€ 160,00 + iva 20%) entro il 15 Settembre 2008.
Il costo totale del corso € 260,00 + iva 20%

Numero massimo di partecipanti 20.

Per iscriversi compilare la scheda di iscrizione nelle sue parti e inviare via fax 0434 958100 o e-mail ang.speranza@libero.it assieme a copia del versamento.

Presso: **Unicredit** banca Filiale di Fiume Veneto
IBAN: IT 78 M 02008 64870 000041065828

SCHEDA DI ISCRIZIONE

Nome ditta / Studio.....
Il/la Sottoscritto/a.....
Indirizzo.....
Cap.....Frazione.....
Città.....
Tel.....Fax.....
E-mail.....
Professione/Attività.....
P.Iva
C.Fisc.....
Indirizzo residenza.....
.....