

## **CORSO DI ACUSTICA APPLICATA ALL'EDILIZIA**

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Mantova – in collaborazione con Co.Me.T.A. Group - organizza un corso di “ACUSTICA APPLICATA ALL'EDILIZIA”.

Il corso è riservato agli iscritti all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Mantova ed avrà le seguenti caratteristiche:

Durata del corso:	16 ore suddivise in quattro sessioni di durata pari a 4 ore ciascuna.
Sede del corso:	Mantova – indirizzo da definire
Date di effettuazione:	dal 15/03/2007 al 05/04/2007 ogni giovedì dalle ore 16.00 alle 20.00
Materiale fornito:	testo di acustica (Hoover o altro, dispense degli argomenti trattati)
Partecipanti:	min 16 - max 30 partecipanti <u>NOTA: in caso di mancato raggiungimento del numero minimo di partecipanti il corso non verrà attivato.</u>
Quota di iscrizione:	€ 300,00 per partecipante, salvo conguaglio in deduzione. <u>NOTA: al momento dell'iscrizione al corso è richiesto il versamento di una quota di pre-iscrizione di € 50,00. Tale quota verrà restituita esclusivamente in caso di mancata attivazione del corso.</u>
Docenti:	Ph.D. Mario Novo, p.i. Massimo Donzellini, p.i. Francesco Ferrari I docenti saranno professionisti di comprovata esperienza riconosciuti Tecnici Competenti in Acustica dai rispettivi elenchi regionali. E' previsto l'intervento di funzionari ARPA delle Sedi di Mantova e Verona.
Attestato:	al termine del corso verrà rilasciato un attestato di partecipazione ai partecipanti che abbiano seguito almeno il 75% delle lezioni.

### **PROGRAMMA**

#### **▪ 15 marzo 2007 - Concetti di acustica edilizia**

nozioni di base con riferimento a

- Livello continuo equivalente
- Altri descrittori del fenomeno sonoro
- Analisi in frequenza
- Suono negli ambienti chiusi
- Campo riverberante
- Tempo di riverberazione
- Assorbimento acustico
- Isolamento acustico
- Descrittori e indici

Normativa nazionale e regionale

esposizione del quadro normativo con riferimento a

L. 447/95 - illustrazione generale e introduzione dell'art. 8

DPCM 14/11/97 – individuazione dei valori di riferimento

DPCM 5/12/97 – cenni

DPCM 16/3/98 – cenni

DPCM 31/3/98 – definizione della figura di tecnico competente in  
acustica

DPR 142/04 – illustrazione

DPR 459/98 – cenni

Classificazione acustica

legge Regione Lombardia n. 13 del 10/08/2001

▪ **22 Marzo 2007 - Progettazione acustica**

applicazione pratica del DPCM 5/12/1997 con riferimento a

Requisito di previsione

Requisito in opera

Certificazioni di laboratorio

Modalità per il calcolo previsionale con modello (Insul)

Materiali isolanti e materiali assorbenti

Tecniche di isolamento acustico

▪ **29 marzo 2007 - Soluzioni in opera e verifica in sito**

risvolti amministrativi del DPCM 5/12/1997

tecniche di misura con riferimento a

Filmato per misure in opera

Modalità di rappresentazione dei risultati delle misure

▪ **5 Aprile 2007**

rumore negli ambienti di vita

Questioni giuridiche e civili

Gli interessati potranno iscriversi al corso presso la Segreteria dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Mantova (Via Aldo Moro, 8) entro Venerdì 9 Marzo 2007. Il versamento della quota di pre-iscrizione dovrà essere effettuato contestualmente all'iscrizione.

**MODULO DI ISCRIZIONE AL CORSO DI  
ACUSTICA APPLICATA ALL'EDILIZIA**

Il sottoscritto ..... nato a  
(titolo/cognome/nome)  
..... il .....  
iscritto all'Ordine/Collegio ..... della Provincia di  
..... al n. .... residente in  
..... Prov. .... Cap. .... Via  
..... n. .... tel./cell.  
..... cod.fisc. ....

CHIEDE

l'iscrizione al corso di acustica applicata all'edilizia.

Provvede inoltre al versamento di euro 50,00 quale quota di pre-iscrizione.

....., li .....

Timbro e firma

\*\*\*\*\*

N.B. Il presente modulo dovrà essere consegnato o inviato alla Segreteria dell'Ordine **entro il giorno 9 Marzo p.v.** unitamente alla copia della ricevuta del versamento della quota di pre-iscrizione da effettuarsi mediante bonifico bancario presso la Banca Popolare di Sondrio CIN L ABI 05696 CAB 11500 c/c n. 1922X31 intestato a "Ordine degli Ingegneri della Provincia di Mantova" oppure direttamente presso la Segreteria dell'Ordine.