

**Giovedì, 6 Ottobre 2011**

Corso tecnico normativo di Alta Formazione

## **ACUSTICA NEGLI EDIFICI**

ORE 09.30 – 18.30

Terranobile Metaresort

Via Bitritto 101 - BARI

Con il patrocinio di:



---

**N. 4 Crediti Formativi per i Geometri**

---

**Aghape**

Sede Operativa: via Cavour, 94 - 40026 Imola (BO) - Tel. 0542 010392 – 010967 Fax 0542 31506

www.aghape.it [aghape@aghape.it](mailto:aghape@aghape.it)

## **PREMESSA**

La competenza nel campo dell'acustica è un'opportunità per progettisti, direttori dei lavori, tecnici d'impresa ed un dovere per i funzionari degli uffici tecnici delle amministrazioni territoriali, che devono verificare l'applicazione delle specifiche regole.

Inoltre, coloro che devono progettare e costruire gli ambienti hanno quindi un ruolo strategico sia per tutelarci dall'inquinamento acustico esterno, sia per garantirci un comfort acustico all'interno degli ambienti in cui viviamo, siano domestici, professionali o pubblici, come sottolineato dalle indicazioni delle recenti normative in materia.

## **OBIETTIVI**

Il corso mira a fornire ai partecipanti elementi teorici, metodologie di misura e di calcolo previsionale, utili alla progettazione acustica degli edifici.

## **DESTINATARI**

Ingegneri, Architetti, Geometri, Periti industriali, Tecnici competenti in Acustica, Tecnici di amministrazioni pubbliche e strutture sanitarie, Studenti universitari

## **PROGRAMMA**

### **Introduzione Teorica:**

- Descrizione del fenomeno sonoro
- Livelli sonori
- Lo spettro sonoro e la percezione soggettiva
- Cenni di propagazione del suono
- Assorbimento Acustico

### **Aghape**

Sede Operativa: via Cavour, 94 - 40026 Imola (BO) - Tel. 0542 010392 – 010967 Fax 0542 31506

www.aghape.it [aghape@aghape.it](mailto:aghape@aghape.it)

### Acustica Edilizia:

- Isolamento del suono trasmesso per via aerea
- Isolamento del suono trasmesso per via strutturale
- Metodologie di misura
- Metodologie di calcolo previsionale

### DOCENTE

*Ing. Francesco Martellotta*

Ricercatore in Fisica Tecnica Ambientale presso il Dipartimento di Fisica Tecnica del Politecnico di Bari. Svolge ricerche sull'acustica architettonica, sulla psico-acustica, sul rumore negli ambienti di lavoro e sul benessere termo-igrometrico.

Partecipa a numerosi programmi di ricerca nazionali e internazionali sul tema dell'acustica ed è autore di numerose pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali e internazionali. Nell'ambito dell'edizione 2001 del Congresso Internazionale Clima 2000 è stato insignito del premio per il miglior articolo scritto da un giovane ricercatore.

E' membro della Acoustical Society of America e della Audio Engineering Society.

### COSTO

È prevista una quota di partecipazione di **100 euro + IVA**, a fine corso verrà rilasciato il materiale utilizzato a lezione unitamente all'attestato di partecipazione.

Sono previste agevolazioni per partecipazioni multiple da unica azienda o per partecipazioni a più corsi Aghape.

### INFO e ISCRIZIONI

Aghape – 0542 010967 – [aghape@aghape.it](mailto:aghape@aghape.it) – Preiscrizione online obbligatoria: [www.ambiente.aghape.it](http://www.ambiente.aghape.it)

### Aghape

Sede Operativa: via Cavour, 94 - 40026 Imola (BO) - Tel. 0542 010392 – 010967 Fax 0542 31506

[www.aghape.it](http://www.aghape.it) [aghape@aghape.it](mailto:aghape@aghape.it)