

**Con i patrocini**



COMUNE DI BERGAMO  
Assessorato all'Ambiente,  
Energia, Opere del Verde



ANACI



F.I.M.A.A.  
FEDERAZIONE ITALIANA  
MEDIATORI AGENTI IMMOBILIARI



Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Bergamo



ORDINE DEGLI ARCHITETTI  
PIANIFICATORI  
PAESAGGISTI E CONSERVATORI  
della Provincia di Bergamo



Collegio dei Geometri e dei Geometri  
Laureati della Provincia di Bergamo



Collegio dei Periti Industriali e dei Periti  
Industriali Laureati della Provincia di Bergamo

**Con la collaborazione**



# L'ISOLAMENTO ACUSTICO NELL'EDILIZIA RESIDENZIALE

Corso introduttivo alle problematiche acustiche in edilizia

**Venerdì 28 e sabato 29 settembre 2012**

**Sala Conferenze Soc. Vanoncini spa  
Mapello (BG) Via Natta,3**

**12 ore - 30 posti disponibili - € 200,0 + iva**

**Sconto 20% (netti € 160,0) per iscrizioni pervenute entro il 31 agosto 2012**

## PROGRAMMA

**Venerdì 28 settembre 2012** dalle 9,00 alle 13,00 – dalle 14,00 alle 18,00  
Relatore: **Peter Erlacher** – Fisica Tecnica&Edilizia Sostenibile – Naturno (BZ)

### Principi base di acustica

Il suono e le grandezze acustiche - Propagazione del rumore in ambienti interni - Rumore da impatti, rumori aerei  
Indice potere fonoisolante  $R_w$  e  $R'w$  - Indice livello di pressione sonora da calpestio normalizzato  $L_{nw}$  e  $L'_{nw}$

### Normativa vigente

Requisiti acustici passivi degli edifici secondo il D.P.C.R. 5.12.1997 - UNI 11367 – UNI EN 12354-1/2/3

### Aspetti pratici

Requisiti acustici delle pareti, dei pavimenti, delle facciate, dei serramenti e risoluzione dei relativi problemi  
Requisiti acustici degli impianti tecnologici di scarico e ventilazione e risoluzione dei relativi problemi  
Esempi: Previsione di impatto acustico preliminare alla costruzione Progettazione di insonorizzazione impianti

**Sabato 29 settembre 2012** dalle 9,00 alle 13,00

Relatore: **Fulvio Bettinelli** – Libero professionista esperto di acustica - Bergamo

### Workshop

Verifiche acustiche in sito, strumentazione e uso - Norme UNI EN ISO 140-3/4/5/6/7 - Responsabilità giuridica  
Casi specifici di verifiche. - Problemi ed errori di progettazione, direzione lavori e posa in opera

### Per informazioni e iscrizioni

**Cultura&Ambiente** di Roberto Sacchi s.a.s. 24123 Bergamo Via Magg.F. Baracca,4 ☎ Fax n° 035.238776  
info@culturaeambiente.it – culturaeambientebg@libero.it

**Il programma nel dettaglio e il regolamento di iscrizione sono visibili nelle "news" del sito internet [www.culturaeambiente.it](http://www.culturaeambiente.it)**  
Crediti formativi professionali riconosciuti dagli Enti patrocinanti