

**h 14.30-18.00**

**5 DICEMBRE 2012**

**Bergamo**

Relatori:

dott.ssa **Carola Aratari**

ing. **Luca Grugni**

Moderatore:

dott.ssa **Marta Casiraghi**

# Nuove tecnologie per la ristrutturazione e il risanamento in edilizia

c/o **Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti  
e Conservatori della provincia di Bergamo**  
Passaggio Canonici Lateranensi, 1

**Organizzato da**



**isolmant**  
benessere acustico e termico

**Ore 14:30**

Registrazione partecipanti

**Ore 14,50 Apertura lavori**

- > Perché ristrutturare
- > Ristrutturazione e sostenibilità

**Ore 15,00**

**Il risanamento acustico delle partizioni orizzontali**

- > Normativa acustica
- > Soluzioni ad alto spessore: sottofondo bistrato
- > Soluzioni a basso spessore: risanamento sotto pavimento

**Ore 15,30**

**Consolidamento e comfort termoacustico delle partizioni orizzontali**

- > Principali casistiche, esigenze progettuali e contesto normativo
- > Aspetti strutturali e cenni di comportamento sismico
- > Aspetti termoacustici
- > Abaco di soluzioni per la riduzione dei carichi e degli spessori

**Ore 16.15 Coffee Break**

**Ore 16.30**

**Il risanamento acustico delle partizioni verticali**

- > Normativa acustica
- > La fisica dei sistemi a secco
- > Soluzioni ad alto spessore: contropareti
- > Soluzioni a basso spessore: placcaggi in aderenza

**Ore 17.15**

**Strutture contro terra**

- > Funzione delle strutture contro terra
- > Correzione dei ponti termici
- > Soluzioni per la ristrutturazione
- > Cenni sul calcolo della trasmittanza termica secondo normativa
- > Cenni sulle modalità di messa in opera

**Ore 17.45 Spazio alle domande e conclusioni**

e



**CentroStorico**  
Soluzioni per ristrutturare

*Leca*

Con il patrocinio di



ORDINE DEGLI ARCHITETTI  
PIANIFICATORI  
PAESAGGISTI E CONSERVATORI  
della Provincia di Bergamo

[www.architettibergamo.it](http://www.architettibergamo.it)