



# SEMINARIO

## L'acustica negli interventi di riqualificazione degli edifici e nella rigenerazione urbana

10 NOVEMBRE 2017

**Sala della Ragione, Palazzo dei Capitani del Popolo, Ascoli Piceno**

### CONTENUTI ED OBIETTIVI

Il Gruppo di Acustica Edilizia dell'AIA, in collaborazione con il Gruppo di Acustica della UNIVPM, organizza un seminario con l'obiettivo di approfondire l'interazione tra la progettazione acustica degli edifici e altri aspetti tipici del processo costruttivo di un edificio, con particolare attenzione alle problematiche relative agli interventi di riqualificazione e rigenerazione urbana. La giornata sarà divisa in tre parti.

#### 1° PARTE: Aspetti normativi e legislativi, cogenti e volontari

Nella prima saranno affrontati gli aspetti normativi e legislativi legati all'acustica, valutando come il concetto della protezione dal rumore sia presente in molti ambiti, non ultimo il richiamo nel Collegato Ambientale "CAM".

#### 2° PARTE: Strumenti e metodi nell'ambito della progettazione acustica

Nella seconda parte saranno analizzati gli strumenti a disposizione dei progettisti per la progettazione acustica degli edifici con riferimento ai requisiti passivi e all'acustica interna degli ambienti. Verranno approfonditi gli aspetti legati alle problematiche costruttive degli elementi edilizi e alle soluzioni tecnologiche per l'ottimizzazione delle prestazioni acustiche e per la prevenzione, il controllo e la correzione degli errori di posa. Verranno presentati anche alcuni casi studio.

#### 3° PARTE: Interazione tra acustica ed altri requisiti, il dialogo tra progettisti

La terza parte affronta le interazioni tra l'acustica e altri ambiti progettuali, come ad esempio quelli strutturali, impiantistici ed energetici, senza tralasciare l'aspetto ambientale di come l'urbanistica e l'acustica dei luoghi possano dialogare ed influenzarsi reciprocamente.

I diversi argomenti saranno trattati da esperti e ricercatori nel campo della progettazione e delle misure in acustica edilizia. I partecipanti al workshop potranno poi confrontarsi in una discussione approfondita su applicazioni pratiche ed esempi di quanto illustrato nel corso del seminario.

#### ORGANIZZAZIONE

Il seminario si terrà venerdì 10 novembre 2017 presso la Sala della Ragione, Palazzo dei Capitani del Popolo in Piazza del Popolo, Ascoli Piceno.

#### PROGRAMMA

**08:30-09:30** Registrazione partecipanti

**09:30-09:50** Apertura lavori

**09:50-10:15** - **P. Fausti, M. Garai**

Quadro legislativo e normativo nazionale

**10:15-10:40** - **G. Cesini, A. Iannotti**

Legge regionale, regolamenti locali e la buona prassi nelle ristrutturazioni

**10:40-11:05** - **A. Di Bella, F. Asdrubali**

Classificazione acustica e certificazione volontaria

**11:05-11:20** - Coffee break

**11:20-11:45** - **L. Barbaresi, F. Di Nocco**

Novità ed aggiornamenti normativi UNI EN ISO 12354, UNI 11175

**11:45-12:10** - **A. Santoni, P. Bonfiglio**

I materiali da costruzione: proprietà meccaniche ed acustiche utilizzate nei modelli previsionali

**12:10-12:35** - **S. Secchi, P. Fausti**

Soluzioni costruttive ad elevate prestazioni acustiche nel caso di riqualificazione degli edifici

**12:35-13:00** - **A. Schiavi, G. Cellai, P. Gaggiano, A. Grazzini, S. Secchi**

Le strutture pesanti: La costruzione di edifici in muratura di pietra: aspetti sinergici tra prevenzione sismica, prestazioni acustiche e termiche

**13:00-13:25** - **V. Lori, F. Serpilli, A. Astolfi**

La progettazione acustica degli edifici scolastici ed i requisiti relativi alla qualità interna

**13:25-14:45** - Pranzo

**14:45-15:10** - **F. Serpilli, G. Semprini**

Interazione acustica/impianti

**15:10-15:35** - **C. Di Perna, S. Montelpare**

Interazione acustica/energetica, problematiche ponti termici: la facciata

**15:35-16:00** - **R. Capozucca, A. Iannotti, G. Pace**

Le strutture pesanti (il dialogo tra acustica e strutture)

**16:00-16:25** - **M. Fragiaco, F. Morandi,**

Le strutture leggere: edifici in legno (il dialogo tra acustica e strutture)

**16:25-16:50** - **P. Rizzi, L. Maffei;**

Interazione acustica/urbanistica: soundscape, la riqualificazione degli spazi urbani

**16:50-17:30** - Dibattito

Aspetti normativi,  
legislativi cogenti e  
volontari

Strumenti e metodi nell'ambito della progettazione  
acustica

Interazione acustica ed altri requisiti, il  
dialogo tra progettisti

#### COMITATO SCIENTIFICO

Luigi Maffei  
Alessandro Peretti  
Antonino Di Bella  
Francesca Pedrielli  
Roberto Pompili  
Eleonora Carletti  
Massimo Garai

Arianna Astolfi  
Patrizio Fausti  
Andrea Tombolato  
Gaetano Licitra  
Luca Barbaresi  
Simone Secchi  
Nicola Granzotto

Matteo Borghi  
Gianni Cesini  
Valter Lori  
Antonio Iannotti  
Fabio Serpilli

#### CON IL PATROCINIO DI



In attesa dell'ottenimento del patrocinio da parte di:

- Regione Marche
- In attesa del riconoscimento dei Crediti Formativi e patrocinio da parte di:
- Ordine Provinciale degli Ingegneri di Ascoli Piceno
- Ordine Provinciale degli Architetti di Ascoli Piceno
- Collegio dei Geometri e Geometri Laureati di Ascoli Piceno

#### CON IL SUPPORTO DI

#### QUOTE DI ISCRIZIONE

##### ISCRIZIONE E PAGAMENTO ENTRO IL 29/10/2017

- € 75,00 per i Soci Effettivi AIA (non soggetti a IVA)

- € 75,00+IVA 22% = € 91,5 per i Soci Associati AIA e Iscritti agli Ordini e Collegi patrocinati di Ascoli Piceno

- € 95,00+IVA 22% = € 115,90 per i non associati all'AIA

La quota è comprensiva coffee break e pranzo

Si ricorda che gli Enti Pubblici autorizzati dalla Legge 537/93 (art.14, comma 10) non sono soggetti a IVA.

#### SEGRETERIA

##### SCIENTIFICA

Luca Barbaresi, Patrizio Fausti

e-mail: [luca.barbaresi@unibo.it](mailto:luca.barbaresi@unibo.it), [patrizio.fausti@unife.it](mailto:patrizio.fausti@unife.it)

##### ORGANIZZATIVA

Antonio Iannotti, Fabio Serpilli

e-mail: [antonio.iannotti@alice.it](mailto:antonio.iannotti@alice.it), [f.serpilli@univpm.it](mailto:f.serpilli@univpm.it)

##### AMMINISTRATIVA

Simona Senesi

e-mail: [segreteria@acustica-aia.it](mailto:segreteria@acustica-aia.it)  
Tel.: 3457082038 – FAX: 0532735669

#### WEB

Tutte le informazioni aggiornate sul programma del Simposio e sulle modalità di iscrizione e pagamento sono disponibili sul sito web dell'AIA all'indirizzo:

[www.acustica-aia.it](http://www.acustica-aia.it)