



# 44° CONVEGNO NAZIONALE

PAVIA 7-9 GIUGNO 2017

**Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura**  
**Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente**  
**Università degli Studi di Pavia**

## INFORMAZIONI GENERALI

Il 44° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica è organizzato dal Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura e dal Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Pavia e si svolgerà presso le aule storiche della sede centrale dell'Università.

Il Convegno affronterà le tematiche più attuali nei settori dell'analisi e controllo del rumore ambientale, della qualità acustica in edilizia e degli ambienti di lavoro, considerando anche i più recenti sviluppi in campo normativo ed in tutti gli altri settori più avanzati della ricerca in acustica fisica, ambientale, architettonica, musicale e metrologica.

Le diverse sessioni saranno articolate in relazioni ad invito, comunicazioni orali e poster, presentate in sessioni parallele.

Particolare attenzione sarà rivolta ad affiancare alle tematiche consuete di interesse del convegno, nuovi argomenti di interesse nel campo dell'ecologia e della sostenibilità ambientale.

Alcune tematiche del congresso saranno strutturate in sessioni-workshop di approfondimento e aggiornamento professionale, per le quali verrà chiesto uno specifico riconoscimento di crediti formativi CFP/ECM.

Un workshop dedicato alla costruzione e al restauro di strumenti musicali si svolgerà in parallelo con le attività più propriamente congressuali.

Presso la sede del Convegno verrà allestita un'ampia esposizione di strumentazioni, materiali e componenti per l'acustica ed il controllo del rumore.

## MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Per partecipare al Convegno è consigliabile effettuare la pre-iscrizione on-line sul sito web dell'Associazione Italiana di Acustica entro il 10 Febbraio 2017. Alle persone pre-iscritte saranno inviate via e-mail le successive informazioni sul Convegno.

Coloro che sono interessati a presentare un contributo scientifico dovranno inviare, entro la stessa data, un riassunto del lavoro, utilizzando la procedura on-line disponibile sul sito web dell'AIA, dove verranno specificati anche tutti i dati di cui dovrà essere corredato il riassunto.

Entro il 28 Febbraio 2017 verrà comunicata agli autori l'accettazione dei lavori.

I testi completi dei lavori dovranno essere inviati entro il 31 Marzo 2017. La pubblicazione negli Atti è subordinata al pagamento della quota di iscrizione.

Su richiesta, ai partecipanti verrà rilasciato un attestato di partecipazione.

## PREMI AIA

Durante il Convegno saranno assegnati i premi attribuiti annualmente dall'AIA per le tesi di laurea e di dottorato in acustica e per la migliore memoria scientifica presentata come poster. I bandi sono consultabili alla pagina "Premi" del sito web AIA: <http://www.acustica-aia.it/premi/>.



#### ARGOMENTI DEL CONVEGNO

Il Convegno è organizzato in sessioni strutturate riguardanti i seguenti temi di particolare interesse:

- S1 - Rumore negli ambienti di vita
- S2 - Rumore e vibrazioni nei luoghi di lavoro
- S3 - Acustica dei materiali e dei sistemi edilizi
- S4 - Acustica architettonica e musicale
- S5 - Metrologia, misure acustiche e strumentazione
- S6 - Acustica fisica, acustica subacquea, ultrasuoni
- S7 - Acustica numerica
- S8 - Ecologia acustica (impatto sull'uomo e sull'ambiente naturale, "soundscape", bioacustica)
- S9 - Acustica legale e forense

Il Convegno rappresenta un'opportunità importante per presentare i risultati di studi su tutti gli argomenti afferenti all'acustica, classificati come segue:

- 10 - Aspetti generali
- 15 - Normativa
- 20 - Acustica lineare e generale
- 25 - Acustica non lineare e macrosonica
- 28 - Aeroacustica, acustica atmosferica
- 30 - Acustica subacquea
- 35 - Ultrasuoni, acustica quantistica, effetti fisici del suono
- 40 - Vibrazioni meccaniche e acustica strutturale
- 50 - Rumore: effetti e controllo
- 55 - Acustica architettonica
- 58 - Misure e apparecchiature acustiche
- 60 - Trattamento del segnale acustico
- 64 - Acustica fisiologica
- 66 - Acustica psicologica
- 70 - Produzione della parola
- 71 - Percezione della parola
- 72 - Trattamento del segnale verbale e sistemi di comunicazione
- 75 - Musica e strumenti musicali
- 80 - Bioacustica

#### COMITATO ORGANIZZATORE

|                  |                  |                    |
|------------------|------------------|--------------------|
| Anna Magrini     | Paolo Affini     | Silvia Quatrini    |
| Gianni Pavan     | Alessandro Marzi | Antonino Di Bella  |
| Andrea Cerniglia | Giancarlo Rossi  | Alessandro Peretti |

#### COMITATO SCIENTIFICO

|                    |                      |                     |
|--------------------|----------------------|---------------------|
| Arianna Astolfi    | Gaetano Licitra      | Gianni Pavan        |
| Luca Barbaresi     | Sergio Luzzi         | Francesca Pedrielli |
| Giovanni Brambilla | Luigi Maffei         | Alessandro Peretti  |
| Eleonora Carletti  | Anna Magrini         | Francesco Pompili   |
| Mario Cognini      | Enrico Manzi         | Roberto Pompili     |
| Antonino Di Bella  | Marco Masoero        | Nicola Prodi        |
| Patrizio Fausti    | Massimiliano Masullo | Simone Secchi       |
| Jacopo Fogola      | Giuseppe Miccoli     | Alessandro Schiavi  |
| Massimo Garai      | Pietro Nataletti     | Renato Spagnolo     |
| Simona Lago        |                      | Andrea Tombolato    |

#### ENTI ORGANIZZATORI



Università degli Studi di Pavia

#### WEB

Tutte le informazioni aggiornate sul programma del Convegno, sulle modalità di iscrizione e pagamento, invio riassunti e testi completi, sono disponibili sul sito web dell'AIA all'indirizzo: [www.acustica-iaa.it](http://www.acustica-iaa.it)  
Ogni altra informazione può essere richiesta all'indirizzo e-mail: [convegno.nazionale@acustica-iaa.it](mailto:convegno.nazionale@acustica-iaa.it)

#### QUOTE DI ISCRIZIONE

La quota di iscrizione include la partecipazione al Convegno e ai workshop AIA, il materiale congressuale, i coffee break, le colazioni di lavoro e la cena sociale.

È previsto un ricco programma di eventi sociali, per iscritti e accompagnatori a partire dal concerto nel teatro storico Frascini nella serata inaugurale (visita guidata alla millenaria città di Pavia, visita alla Certosa di Pavia, al Museo della Tecnica Elettrica). Si segnala fin da ora la possibilità di estendere la permanenza in città in occasione delle Manifestazioni della Festa del Ticino che si svolgerà nel fine settimana del 10-11 giugno, con il Palio sul fiume.

##### PAGAMENTO ENTRO IL 31 MARZO 2017

- € 250,00 per i Soci Effettivi (non soggetti a IVA)
- € 250,00+IVA 22% = € 305,00 per i Soci Associati e convenzionati\*
- € 120,00+IVA 22% = € 146,40 per i Soci Giovani
- € 350,00+IVA 22% = € 427,00 per i non associati all'AIA

##### PAGAMENTO DOPO IL 31 MARZO 2017

- € 300,00 per i Soci Effettivi (non soggetti a IVA)
- € 300,00+IVA 22% = € 366,00 per i Soci Associati e convenzionati\*
- € 145,00+IVA 22% = € 176,90 per i Soci Giovani
- € 400,00+IVA 22% = € 488,00 per i non associati all'AIA

##### PAGAMENTO DURANTE IL CONVEGNO

- € 350,00 per i Soci Effettivi (non soggetti a IVA)
- € 350,00+IVA 22% = € 427,00 per i Soci Associati e convenzionati\*
- € 170,00+IVA 22% = € 207,40 per i Soci Giovani
- € 450,00+IVA 22% = € 549,00 per i non associati all'AIA

**A coloro che si iscrivono all'AIA come Soci Associati per la prima volta nel 2017 è riservata una riduzione speciale di € 50,00 (IVA inclusa) sulla quota di iscrizione al Convegno.**

Si ricorda che gli Enti Pubblici autorizzati dalla Legge 537 del 24/12/1993 (art.14, comma 10) non sono soggetti a IVA.

**Quota di iscrizione per i workshop (per partecipanti esterni non iscritti al Convegno):** € 80,00 + IVA 22% per ciascun evento singolo.

\*) Soci AiCARR - AIDI - AIDII - IBPSA ITALIA - SIE - SIMLII

#### PATROCINI RICHIESTI

Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare  
ISPRA

ARPA Lombardia ARPA Liguria ARPA Piemonte ARPA Valle d'Aosta  
Regione Lombardia Provincia Pavia Comune di Pavia  
INAIL AiCARR AIDII SIE IBPSA AIDI SIMLII EDiSU  
CNI CROIL Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pavia  
Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Pavia  
Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali di Milano  
Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Pavia  
Collegio dei Periti Industriali e dei P.I. Laureati della Provincia di Pavia

#### SEGRETERIA DEL CONVEGNO

##### SCIENTIFICA

Anna Magrini, Gianni Pavan, Antonino Di Bella  
e-mail: [convegno.nazionale@acustica-iaa.it](mailto:convegno.nazionale@acustica-iaa.it)

##### ORGANIZZATIVA

Andrea Cerniglia  
e-mail: [convegno.nazionale@acustica-iaa.it](mailto:convegno.nazionale@acustica-iaa.it)

##### AMMINISTRATIVA

Simona Senesi  
e-mail: [segreteria@acustica-iaa.it](mailto:segreteria@acustica-iaa.it)  
Tel.: 0532735618 – FAX: 0532735669

#### RIEPILOGO DELLE SCADENZE

- 10/02/2017 ► Pre-iscrizione ed invio riassunti
- 28/02/2017 ► Accettazione dei lavori
- 31/03/2017 ► Invio dei testi delle relazioni e pagamento della quota di iscrizione