Associazione Italiana di Acustica



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/.

44° CONVEGNO NAZIONALE
PAVIA
7-9 GIUGNO 2017

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, Gianni Pavan, Andrea Cerniglia, Paolo Affini, Alessandro Marzi, Giancarlo Rossi, Silvia Quatrini, Antonino Di Bella, Alessandro Peretti

COMITATO SCIENTIFICO

Arianna Astolfi, Luca Barbaresi, Giovanni Brambilla, Eleonora Carletti, Mario Cognini, Antonino Di Bella, Patrizio Fausti, Jacopo Fogola, Massimo Garai, Simona Lago, Gaetano Licitra, Sergio Luzzi, Luigi Maffei, Anna Magrini, Enrico Manzi, Marco Masoero, Massimiliano Masullo, Giuseppe Miccoli, Pietro Nataletti, Gianni Pavan, Francesca Pedrielli, Alessandro Peretti, Francesco Pompoli, Roberto Pompoli, Nicola Prodi, Simone Secchi, Alessandro Schiavi, Renato Spagnolo, 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-aia.it**
Ogni altra informazione può essere richiesta all'indirizzo e-mail: **convegno.nazionale@acustica-aia.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 Fraschini 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-aia.it

ORGANIZZATIVA
Andrea Cerniglia
e-mail: convegno.nazionale@acustica-aia.it

AMMINISTRATIVA
Simona Senesi
e-mail: segreteria@acustica-aia.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