

# 46° CONVEGNO NAZIONALE

Associazione Italiana di Acustica

Pesaro, 29-31 Maggio 2019

## PALAZZO GRADARI

### INFORMAZIONI GENERALI

Il 46° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica è organizzato in collaborazione con l'Università Politecnica delle Marche ed il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'università di Bologna.

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.

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

Venerdì 31 maggio sono previsti due seminari tematici in Acustica Edilizia e in Acustica Ambientale, ciascuno della durata di mezza giornata, e per i quali è in corso la richiesta di crediti formativi CFP/ECM e per Tecnici competenti in acustica ambientale.

### MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Per partecipare al Convegno è necessario effettuare l'iscrizione on-line sul sito web dell'Associazione Italiana di Acustica.

Coloro che sono interessati a presentare un contributo scientifico dovranno inviare un riassunto del lavoro entro il **30 Aprile 2019** 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.

A stretto giro verrà comunicata agli autori l'accettazione dei lavori. La pubblicazione negli Atti è subordinata al pagamento della quota di iscrizione.

### PREMI AIA- PROGRAMMA SOCIALE

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.

Mercoledì, dopo la Cerimonia di Apertura, si terrà la visita al Teatro Rossini e un evento musicale in collaborazione con LEMS del Conservatorio Rossini.

Giovedì, avrà luogo l'Assemblea Ordinaria dei Soci AIA e la sera a conclusione del Convegno, la cena sociale.

#### 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
- S10 - Acustica dei grandi eventi musicali all'aperto
- S11 - Monitoraggio e valutazione delle vibrazioni trasmesse agli edifici e all'uomo
- S12 - Materiali e metamateriali per l'acustica

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

Luca Barbaresi	Gianni Cesini	Fabio Serpilli
Luciano Benini	Valter Lori	
Eleonora Carletti	Francesca Pedrielli	

#### COMITATO SCIENTIFICO

Eleonora Carletti	Patrizio Fausti	Lucilla Aiello
Antonino Di Bella	Jacopo Fogola	Anna Magrini
Francesca Pedrielli	Massimo Garai	Fabio Serpilli
Luigi Maffei	Sergio Luzzi	Valter Lori
Francesco Asdrubali	Simone Secchi	
Arianna Astolfi	Andrea Tombolato	
Luca Barbaresi	Gianni Cesini	
Giovanni Brambilla	Alessandro Schiavi	
Andrea Cerniglia	Daniele Bertoni	

#### ENTI ORGANIZZATORI

#### QUOTE DI ISCRIZIONE CONVEGNO

La quota di iscrizione include la partecipazione al Convegno e ai seminari AIA, il materiale congressuale, i coffee break, le colazioni di lavoro, la cena sociale e l'evento del mercoledì sera.  
La quota di iscrizione prevede l'invio massimo di 2 contributi ad iscritto.

##### PAGAMENTO ENTRO IL 30 Aprile 2019

- € 250,00 per i Soci AIA (non soggetti a IVA)
- € 250,00+IVA 22% = € 305,00 per i Convenzionati\*
- € 350,00+IVA 22% = € 427,00 per i non associati all'AIA

##### PAGAMENTO DOPO IL 30 Aprile 2019

- € 300,00 per i Soci AIA (non soggetti a IVA)
- € 300,00+IVA 22% = € 366,00 per i Convenzionati\*
- € 400,00+IVA 22% = € 488,00 per i non associati all'AIA

##### PAGAMENTO DURANTE IL CONVEGNO

- € 350,00 per i Soci AIA (non soggetti a IVA)
- € 350,00+IVA 22% = € 427,00 per i Convenzionati\*
- € 450,00+IVA 22% = € 549,00 per i non associati all'AIA

\* CONVENZIONATI: sono i Soci delle associazioni scientifiche convenzionate con AIA (AICARR - AIDI - AIDII - IBPSA ITALIA - SIE - SIML) e hanno diritto all'iscrizione con le quote riservate ai Soci associati AIA maggiorate dell'IVA.

- **SOCI JUNIOR E SENIOR:** I Soci AIA Junior e Senior hanno diritto ad uno sconto del 50% sulla quota di iscrizione in funzione della data di pagamento.
- **NEO ISCRITTI ALL'AIA:** A coloro che si iscrivono all'AIA per la prima volta nel 2019 è riservata una riduzione speciale di € 50,00 sulla quota di iscrizione al Convegno in funzione della data di pagamento.

#### QUOTE DI ISCRIZIONE AI SINGOLI SEMINARI TEMATICI

- Gratuito per gli iscritti al Convegno
- Euro 30,00 (IVA esclusa) per soci AIA
- Euro 30,00 + IVA 22% (euro 36,60) per tutti gli altri

I soci AIA Junior e Senior hanno diritto ad uno sconto del 50% sulla quota di iscrizione

Per i seminari verrà chiesto uno specifico riconoscimento di crediti formativi CFP/ECM e per Tecnici competenti in acustica ambientale.

#### PATROCINI RICHIESTI

Ministero dell'Ambiente e delle tutele del territorio e del mare  
Inail  
Ispra

Comune di Pesaro  
ARPA Marche

AIDII  
AICARR  
SIE  
IBPSA ITALIA  
AIDI  
SIML

Federazione degli ingegneri delle Marche  
Ordine Architetti

Conservatorio G. Rossini