

# 49° CONVEGNO NAZIONALE AIA

FERRARA

POLO SCIENTIFICO TECNOLOGICO - UNIVERSITÀ DI FERRARA

7-9 GIUGNO 2023

## INFORMAZIONI GENERALI

Il 49° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica è organizzato in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Ferrara e il CNR-STEMS sede di Ferrara. 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.

Per l'intero Convegno verrà chiesto uno specifico riconoscimento di crediti formativi CFP per Ingegneri, Architetti, Geometri e Periti Industriali. Inoltre si terranno due corsi di aggiornamento professionale per Tecnici Competenti in Acustica, uno mercoledì 7 giugno (mattina) e l'altro venerdì 9 giugno (pomeriggio).

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

## MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

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

Coloro che sono interessati a presentare un contributo scientifico dovranno inviarlo entro il **25 Aprile 2023** utilizzando la procedura on-line disponibile sul sito web dell'AIA, dove verranno specificati anche tutti i dati di cui dovrà essere corredato il lavoro.

Entro il **28 Aprile 2023** verrà comunicata agli autori l'accettazione dei lavori.

La pubblicazione negli Atti è subordinata al pagamento della quota di iscrizione.

## PREMI AIA- PROGRAMMA SOCIALE

(in corso di definizione)

Durante il Convegno saranno assegnati i premi attribuiti annualmente dall'AIA per le tesi di laurea e di dottorato in acustica, per la migliore memoria scientifica presentata come poster e il Premio Giovani Professionisti (bandi consultabili alla pagina "Premi" del sito AIA).

Mercoledì 7 a conclusione della cerimonia inaugurale, saranno organizzate attività sociali.

Giovedì 8, avrà luogo l'Assemblea Ordinaria dei Soci AIA e, in serata, la cena sociale.

#### ARGOMENTI DEL CONVEGNO

Il Convegno rappresenta un'opportunità 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*

La struttura del Convegno prevede le seguenti sessioni strutturate generali:

- 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, bioacustica)*
- S9 - *Acustica legale e forense*

Sono state inoltre proposte le seguenti sessioni strutturate specifiche:

- S10 - *Acustica dei grandi eventi musicali all'aperto*
- S11 - *Valutazione delle vibrazioni trasmesse agli edifici e all'uomo*
- S12 - *Materiali e metamateriali per l'acustica*
- S13 - *Vibroacustica di sistemi meccanici e prodotti industriali*
- S14 - *Acustica degli Uffici e Open Space*
- S15 - *Benessere acustico e benessere globale negli ambienti*
- S16 - *Valutazione e controllo del rumore degli impianti eolici*

#### COORDINAMENTO

Patrizio Fausti, Francesco Pompoli, Nicola Prodi – Università di Ferrara  
Francesca Pedrielli – CNR-STEMS Ferrara

#### COMITATO ORGANIZZATORE

Andrea Farnetani	Linda Parati	Andrea Santoni
Cristina Marescotti	Matteo Pellegatti	Visentin Chiara
Francesco Mori		

#### COMITATO SCIENTIFICO

Francesco Asdrubali	Andrea Cerniglia	Anna Magrini
Arianna Astolfi	Giorgio Dalpiaz	Francesco Martellotta
Luca Barbaresi	Antonino Di Bella	Emiliano Mucchi
Giovanni Brambilla	Patrizio Fausti	Francesca Pedrielli
Paolo Bonfiglio	Massimo Garai	Francesco Pompoli
Eleonora Carletti	Sergio Luzzi	Andrea Tombolato

#### ENTI ORGANIZZATORI

#### QUOTE DI ISCRIZIONE CONVEGNO

La quota di iscrizione include la partecipazione al Convegno, il materiale congressuale, i coffee break, le colazioni di lavoro, gli eventi di mercoledì 7 giugno e la cena sociale. La quota di iscrizione prevede l'invio massimo di 3 contributi ad iscritto.

##### PAGAMENTO ENTRO L'8 Maggio 2023

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

##### PAGAMENTO DOPO L'8 Maggio 2023

- € 350,00 per i Soci AIA (non soggetti a IVA)
- € 350,00+IVA 22% = € 427,00 per i Sostenitori Istituzionali e i Convenzionati\*
- € 450,00+IVA 22% = € 610,00 per i non associati all'AIA

##### PAGAMENTO DURANTE IL CONVEGNO

- € 400,00 per i Soci AIA (non soggetti a IVA)
- € 400,00+IVA 22% = € 488,00 per i Convenzionati\*
- € 500,00+IVA 22% = € 610,00 per i non associati all'AIA

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

- **SOCI JUNIOR E SENIOR:** I Soci AIA Junior e Senior hanno diritto ad uno sconto del 40% 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 2023 è riservata una riduzione speciale di € 50,00 sulla quota di iscrizione al Convegno in funzione della data di pagamento (non cumulabile con altri sconti o riduzioni).
- **POLITICA DI CANCELLAZIONE:** Per disdette inviate a segreteria@acustica-ai.it entro il **28.05** sarà restituito il **50%** dell'importo pagato. Dopo tale data non sarà possibile rimborsare la quota versata.

#### PATROCINI IN CORSO DI ACQUISIZIONE

Ministero dell'Ambiente e Sicurezza Energetica

ISPRA, SNPA

INAIL

Arpae Emilia Romagna

Regione Emilia Romagna

Comune di Ferrara

ART-ER

S.I.PRO. Agenzia Provinciale per lo Sviluppo

AICARR

IBPSA Italy

AES Italy

AIDII

SIAF

SIE

Ordine degli Architetti della Provincia di Ferrara

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara

Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Ferrara

Ordine dei Periti Industriali delle Province di Bologna e Ferrara

#### SEGRETERIA DEL CONVEGNO

##### ORGANIZZATIVA

convegno.nazionale@acustica-ai.it

##### AMMINISTRATIVA

Simona Senesi

e-mail: segreteria@acustica-ai.it

Tel.: 345 7082038 – FAX: 0532735669