

# 48° CONVEGNO NAZIONALE AIA

**MATERA,**  
**CAMPUS DELL'UNIVERSITÀ DELLA BASILICATA,**  
**25-27 MAGGIO 2022**

## INFORMAZIONI GENERALI

Il 48° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica è organizzato in collaborazione con l'Università della Basilicata, il Politecnico di Bari e il Conservatorio «E.R. Duni» di Matera. Nella cerimonia inaugurale verrà celebrata la ricorrenza del cinquantenario della fondazione dell'AIA.

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. Venerdì pomeriggio, al termine del Convegno, si terrà un corso di aggiornamento professionale in acustica ambientale per Tecnici Competenti in Acustica.

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 **31 Marzo 2022** 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 l'**8 Aprile 2022** 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 e per la migliore memoria scientifica presentata come poster. Da quest'anno verrà assegnato anche il Premio Giovani Professionisti (bandi consultabili alla pagina "Premi" del sito AIA).

Mercoledì 25, a conclusione della cerimonia inaugurale, si terrà un concerto presso l'Auditorium del Conservatorio «E.R. Duni».

Giovedì 26, avrà luogo l'Assemblea Ordinaria dei Soci AIA e, in serata, 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

#### GENERAL CHAIR

Francesco Martellotta – Politecnico di Bari

#### COMITATO ORGANIZZATORE

Nicola Cardinale	Fabrizio Festa	Chiara Rubino
Michele d'Alba	Francesco Martellotta	Marco Serra
Fedele De Marco	Maria Romano	Salvo Daniele Valente

#### COMITATO SCIENTIFICO

Francesco Asdrubali	Andrea Cerniglia	Anna Magrini
Arianna Astolfi	Antonino Di Bella	Francesco Martellotta
Luca Barbaresi	Patrizio Fausti	Francesca Pedrielli
Giovanni Brambilla	Massimo Garai	Francesco Pompili
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 26 maggio e la cena sociale. La quota di iscrizione prevede l'invio massimo di 3 contributi ad iscritto.

##### PAGAMENTO ENTRO IL 15 Aprile 2022

- € 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 15 Aprile 2022

- € 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 (AES Italia - AiCARR - AIDI - AIDII - IBPSA ITALIA - SIE - SIML) 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 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 2022 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).

#### PATROCINI IN CORSO DI ACQUISIZIONE

Ministero dell'Ambiente  
ISPRA, SNPA  
Regione Basilicata  
Comune di Matera  
ARPA Basilicata e ARPA Puglia  
Inail  
AICARR  
IBPSA Italy  
AES Italy  
AIDI  
AIDII  
SIE  
SIML

Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Matera  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Matera  
Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Matera  
Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Matera

#### SEGRETERIA DEL CONVEGNO

##### ORGANIZZATIVA

Michele d'Alba, Francesco Martellotta, Maria Romano

##### AMMINISTRATIVA

Simona Senesi

e-mail: segreteria@acustica-ai.it  
Tel.: 345 7082038 – FAX: 0532735669