

COMITATO ORGANIZZATORE

Alessandro Peretti
Alessandro Cocchi
Giovanni Semprini
Luca Barbaresi
Francesca Pedrielli
Giorgio Sacchi
Roberto Vecchione
Paolo Guidorzi
Luca Albini

COMITATO SCIENTIFICO

Arianna Astolfi
Giovanni Brambilla
Alessandro Cocchi
Antonino Di Bella
Angelo Farina
Massimo Garai
Gaetano Licitra
Luigi Maffei
Alessandro Peretti
Roberto Pompoli
Simone Secchi
Renato Spagnolo
Valerio Tarabusi

Davide Bonsi
Eleonora Carletti
Stefano De Donato
Giuseppe Elia
Jacopo Fogola
Claudio Guglielmone
Sergio Luzzi
Pietro Nataletti
Maurizio Poli
Nicola Prodi
Giovanni Semprini
Domenico Stanzial
Lamberto Tronchin

PREMI

I premi attribuiti durante il Convegno saranno:

- **Premio Giacomini** per tesi Laurea specialistica in Acustica: premio di 1000 euro
- **Premio Sacerdote:** per tesi di Dottorato in Acustica: premio di 1500 euro
- **Premio Barducci:** per ricerca in Acustica svolte da dottorandi o assegnisti: contributo per partecipazione al Convegno Nazionale AIA 2011
- **Premio su Temporal Design:** per ricerca in Acustica sul tema del Temporal Design: contributo per partecipazione al convegno ISTD che si svolgerà a Sheffield il 21-22 Luglio 2011

Requisiti per la partecipazione e maggiori informazioni sul sito web dell'AIA

ENTI ORGANIZZATORI



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
FACOLTÀ DI INGEGNERIA

PATROCINI



Comune di Rimini



Consiglio Nazionale
Geometri e Geometri Laureati



Associazione Ingegneri e Architetti
della Provincia di Bologna



ORDINE DEGLI
INGEGNERI
DELLA PROVINCIA
DI RIMINI

In corso di acquisizione:
Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare
Consiglio Nazionale degli Ingegneri
Associazione Nazionale Comuni Italiani
ARPA Regione ER
Confcommercio
FIPE-SILB

SEGRETERIA DEL CONVEGNO

SCIENTIFICA

Alessandro Cocchi, Roberto Pompoli, Giovanni Semprini
E-mail: aia2011@unibo.it

ORGANIZZATIVA

Giovanni Semprini, Alessandro Cocchi, Luca Barbaresi
E-mail: aia2011@unibo.it

AMMINISTRATIVA

Paola Bertelli, Silvia Zeni
E-mail: segreteria.aia@imamoter.cnr.it
Tel.: 0532735618
Fax: 0532735666



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
FACOLTÀ DI INGEGNERIA

38° CONVEGNO NAZIONALE

RIMINI
8-10 GIUGNO 2011

Palacongressi
Rimini



INFORMAZIONI GENERALI

Il 38° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica si svolgerà presso il nuovo Palacongressi di Rimini nei giorni 8, 9, 10 giugno 2011.

Il Convegno affronterà le tematiche più attuali nei settori ambientale, edilizia ed ambienti di lavoro legate anche ai più recenti sviluppi normativi e di tutti gli altri settori più avanzati della ricerca in acustica fisica, architettonica, musicale e metrologica. Verranno inoltre realizzate ulteriori sessioni specifiche sui temi del Temporal Design, di Elettroacustica (in collaborazione con Audio Engineering Society Sezione italiana), di Acustica e sicurezza nelle scuole relativa ai più recenti sviluppi sui sistemi ed interventi sostenibili di prevenzione e di rimediazione.

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

Presso la sede del Convegno verrà allestita un'ampia esposizione di strumentazioni, materiali e componenti per l'acustica ed il controllo del rumore. Nell'ambito delle attività congressuali sono previsti spazi per rassegne tecniche a cura delle aziende espositrici.

ARGOMENTI DEL CONVEGNO

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

- S1 Rumore negli ambienti di vita ed infrastrutture di trasporto
- S2 Acustica dei materiali e dei sistemi edilizi
- S3 Acustica musicale, acustica architettonica
- S4 Metrologia, misure acustiche e strumentazione
- S5 Acustica fisica, acustica subacquea, ultrasuoni
- S6 Ambienti di Lavoro
- S7 Temporal Design
- S8 Elettroacustica - Workshop AIA/AES
- S9 Acustica e sicurezza nelle scuole

PROGRAMMA SCIENTIFICO

Martedì 7 giugno:

- Tavola Rotonda "Le nuove norme ISO 10140"

Mercoledì 8 giugno:

- Apertura Convegno e Sessioni strutturate

Giovedì 9 giugno:

- Sessioni strutturate
- Workshop AIA-AES "

Venerdì 10 giugno:

- Seminario "Il rumore dei locali e delle attività di pubblico esercizio"

TAVOLA ROTONDA

*Le nuove norme ISO 10140:
novità e prospettive nella determinazione in
laboratorio delle proprietà acustiche degli elementi edilizi*

In anteprima al Convegno, si terrà una tavola rotonda sullo sviluppo delle nuove normative sui laboratori di acustica edilizia a cui seguirà una visita presso i nuovi laboratori dell'Istituto Giordano di Bellaria (RN).

La partecipazione (gratuita) è riservata ai soli iscritti al Convegno

WORKSHOP AIA/AES

*Metodi di misura e di elaborazione del segnale nella
riproduzione elettroacustica del suono*

Il workshop nasce da una collaborazione tra il Gruppo di Acustica Architettonica e Musicale dell'Associazione Italiana di Acustica e la Sezione Italiana dell'Audio Engineering Society. Attraverso una serie di memorie ad invito verranno trattati alcuni recenti sviluppi nel campo dell'ingegneria dei sistemi elettroacustici che spaziano dalle tecniche di modellazione fisica e di progettazione degli altoparlanti, al trattamento digitale del segnale al controllo dei campi sonori in ambienti architettonici. L'AIA, con questo evento, intende proseguire nell'allargamento in chiave multidisciplinare del proprio ambito d'interesse includendo esperienze provenienti dal settore scientifico e tecnologico della registrazione e della riproduzione del suono, da sempre strettamente collegato a quello dell'acustica tradizionale.

SEMINARIO TEMATICO

Il rumore dei locali e delle attività di pubblico esercizio

Uno dei temi più attuali non solo nella Riviera Adriatica, ma anche di molte altre città italiane riguarda il rumore prodotto dalle attività di pubblico intrattenimento dove, soprattutto nei periodi estivi, gli impianti di diffusione sonora e l'aggregazione di persone all'aperto e/o al chiuso creano situazioni conflittuali con le prescrizioni normative.

Il seminario intende affrontare in modo globale tale problematica facendo un quadro sia sullo stato attuale di applicazione della normativa nazionale, sia sulle soluzioni tecniche che possono essere adottate per rendere sostenibili tali eventi garantendo da un lato le esigenze acustiche richieste in tali ambienti, minimizzando dall'altro gli effetti di disturbo verso l'esterno e per gli addetti ed operatori che ivi lavorano.

QUOTE DI ISCRIZIONE

La quota di iscrizione include la partecipazione al Convegno ed al Seminario Tematico, il materiale congressuale, i coffee break, le colazioni di lavoro e la cena sociale.

È anche possibile l'iscrizione al solo Seminario Tematico sul Rumore dei locali e delle attività di pubblico esercizio.

ISCRIZIONE ENTRO IL 03 GIUGNO 2011

- € 330 per i soci effettivi (non soggetti a IVA)
- € 330+IVA 20% per i soci associati
- € 160+IVA 20% per studenti, tirocinanti, dottorandi e assegnisti di ricerca
- € 390+IVA 20% per i non associati all'AIA

• € 90+IVA 20% per la partecipazione al solo Seminario Tematico

ISCRIZIONE DURANTE IL CONVEGNO

- € 380 per i soci effettivi (non soggetti a IVA)
- € 380+IVA 20% per i soci associati
- € 200+IVA 20% per studenti, tirocinanti, dottorandi e assegnisti di ricerca
- € 440+IVA 20% per i non associati all'AIA

• € 100+IVA 20% per la partecipazione al solo Seminario Tematico

A coloro che si sono iscritti all'AIA per la prima volta nel 2011 è riservata una quota speciale di iscrizione al Convegno secondo gli importi seguenti:

- **Entro il 3 Giugno 2011, € 240+IVA 20%**
- **Durante il Convegno, € 280+IVA 20%**

Si ricorda che gli Enti Pubblici autorizzati dalla Legge 537 del 24/12/93 (art. 14, comma 10) non sono soggetti a IVA.

Le modalità di pagamento della quota di iscrizione sono riportate nel sito web dell'AIA.

SITO WEB

Tutte le informazioni aggiornate sul programma del convegno delle singole sessioni strutturate e modalità di iscrizione, invio riassunti e testi completi, saranno pubblicate sul sito web dell'AIA consultabile al seguente indirizzo: www.associazioneitalianadiacustica.it o direttamente all'indirizzo www.aia2011.it

Ogni altra informazione può essere richiesta all'indirizzo e-mail: aia2011@unibo.it