

2° Seminario Nazionale
Polo universitario di Monte Dago
Ancona, Venerdì 7 Settembre 2012



Veduta del porto di Ancona dalla collina di Posatora
Barnaba Mariotti (sec. XIX) - Pinacoteca Comunale di Ancona

A 4 anni dalla prima edizione, l'AIA e l'Università Politecnica delle Marche organizzano ad Ancona il 2° Seminario dedicato agli strumenti e ai metodi di misura in acustica.

L'obiettivo è quello di fornire ai partecipanti un quadro sullo stato dell'arte relativo alla metrologia applicata alle diverse tematiche in cui si articola l'acustica.

Nel corso del Seminario si farà particolare riferi-

mento agli aspetti innovativi che contraddistinguono gli strumenti e i metodi di misura impiegati nei diversi settori, in modo che ricercatori e tecnici possano trovare spunti utili da utilizzare nelle proprie attività.

Il Seminario si articolerà in una serie di relazioni a invito, in una sessione poster e in una sessione di comunicazioni tecniche riservate alle aziende di produzione e commercializzazione di strumenti.

Programma

Moderatori

Alessandro Peretti, Giovanni Brambilla, Gianni Cesini

- | | | | |
|-------|---|-------|--|
| 09:00 | Registrazione dei partecipanti | 11:45 | Strumenti di misura e metodi di valutazione del paesaggio sonoro
<i>Francesco Asdrubali (1), Giovanni Brambilla (2), Francesco D'Alessandro (1), Veronica Gallo (2)</i>
(1) Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Perugia; (2) CNR - Istituto di Acustica e Sensoristica "O.M. Corbino", Roma |
| 09:15 | Saluto del Magnifico Rettore e delle Autorità | 12:15 | Strumenti e metodi di misura per la caratterizzazione acustica e vibrazionale di turbine eoliche
<i>Paolo Castellini, Gianni Cesini, Antonio Iannotti, Valter Lori, Milena Martarelli, Sergio Montelpare, Renato Ricci, Fabio Serpilli, Francesca Sopranzetti, Enrico Primo Tomasini</i>
Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche, Università Politecnica delle Marche, Ancona |
| 09:45 | Relazioni a invito | 12:45 | Dalla intelligibilità alla efficienza d'ascolto: sviluppi sulla valutazione soggettiva della comprensione verbale negli ambienti
<i>Nicola Prodi, Chiara Visentin, Alice Feletti, Carlo Bellettini</i>
Dipartimento di Ingegneria, Università di Ferrara |
| 09:45 | Implementazioni con tecniche digitali delle reti di integrazione fast/slow
<i>Raffaele Pisani, Paolo Onali, Chiara Devecchi</i>
Studio di ingegneria acustica Pisani, Rivoli (TO) | 13:15 | Colazione di lavoro |
| 10:15 | Sviluppi applicativi dell'energetica acustica in Italia
<i>Domenico Stanzial (1), Giorgio Sacchi (1), Paolo Bruschì (2), Massimo Piotta (3)</i>
(1) CNR - IDAS "O.M. Corbino", Sezione di Ricerca di Ferrara, c/o Dipartimento di Fisica, Università di Ferrara; (2) Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione: Elettronica, Informatica, Telecomunicazioni, Università di Pisa; (3) CNR - Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni, Pisa | 14:15 | Sessione poster |
| 10:45 | Nuove prospettive nella discriminazione delle sorgenti di rumore in ambienti multisorgente
<i>Jean-Pierre Clairbois</i>
A-Tech / Acoustic Technologies, Bruxelles | - | Identificazione blind della risposta acustica all'impulso
<i>Massimiliano Tonelli</i>
Università di Edimburgo |
| 11:15 | Metodi basati su array di microfoni per la localizzazione di sorgenti acustiche e il controllo di qualità in ambito industriale
<i>Paolo Castellini (1), Paolo Chiariotti (1), Milena Martarelli (2), Enrico Primo Tomasini (1)</i>
(1) Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche, Università Politecnica delle Marche, Ancona; (2) eCampus, Novedrate (CO) | - | Recenti indagini sulla misura dell'isolamento acustico di facciata
<i>Umberto Berardi (1), Patrizio Fausti (2), Renzo Cremonini (2)</i>
(1) Dipartimento di Architettura e Urbanistica, Politecnico di Bari; (2) Dipartimento di Ingegneria, Università di Ferrara |

- Intensimetria acustica a scansione secondo UNI EN ISO 9614-2 nella determinazione del potere fonoisolante di pareti, solai ed infissi
Massimo Rovere
Tecnico competente in acustica ambientale, Mansuè (TV)
- Valutazione del rischio dovuto all'esposizione al rumore e alla trasmissione delle vibrazioni in agricoltura
Valter Lori (1), Giorgia Nardini (1), Massimo Paroncini (1), Daniela Candido (2), Massimiliano Della Pasqua (2)
(1) Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche, Università Politecnica delle Marche, Ancona; (2) INAIL, Direzione Regionale Marche, Ancona
- Valutazione della prevalenza del danno uditivo nell'esposizione professionale a rumore, vibrazioni e sostanze ototossiche
Francesco Rossetti (1), Lorenzo Scalise (2), Aldo Pettinari (3), Patrizia Perticaroli (3)
(1) Servizio Prevenzione e Sicurezza Ambienti di Lavoro, ASUR, Area Vasta 2, Jesi; (2) Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche, Università Politecnica delle Marche, Ancona; (3) Servizio Prevenzione e Sicurezza Ambienti di Lavoro, ASUR, Area Vasta 2, Senigallia
- Rumore generato da impianti tecnologici a funzionamento continuo: modalità di misura e criteri di valutazione
Massimo Donzellini
Studio di Acustica Applicata, Valeggio sul Mincio (VR)
- 15:15 **Rassegna tecnica**
- 15:15 Noise Tutor: monitoraggio del rumore su portale web e posta elettronica
Alberto Armani
Spectra, Arcore (MI)
- 15:45 Acustica wireless
Wieslaw Barwicz
Svantek Italia, Melzo (MI)
- 16:15 **Relazioni a invito**
- 16:15 Monitoraggio del segnale vocale per i professionisti della voce
Arianna Astolfi (1), Alessio Carullo (2), Alessio Penna (2), Alberto Vallan (2), Pasquale Bottalico (3)
(1) Dipartimento di Energia, Politecnico di Torino; (2) Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni, Politecnico di Torino; (3) Studio Progetto Ambiente, Torino
- 16:45 Ultrasuoni in medicina: problematiche metrologiche e di controllo di qualità
Caterina Guiot (1), Renato Spagnolo (2)
(1) Facoltà di Medicina, Università di Torino; (2) IN-RiM - Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica, Torino
- 17:15 Sensori laser in fibra ottica e loro applicazioni in acustica subacquea
Sergio Betti (1), Nicolò Beverini (2,3), Stefano Firpi (4), Enrico Maccioni (2,3), Mauro Morganti (1,3), Fabio Stefani (2,3), Cosimo Trono (5)
(1) Accademia Navale di Livorno, Livorno; (2) Dipartimento di Fisica "E. Fermi", Università di Pisa; (3) Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Sezione di Pisa; (4) Nato Undersea Research Center, La Spezia; (5) Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara", IFAC-CNR, Firenze
- 17:45 Le Emissioni Acustiche Passive (PAE) in geofisica. Teoria ed applicazioni
Claudio Rafanelli, Maurizio Poscolieri, Giovanna Zimatore
CNR - Istituto di Acustica e Sensoristica "O.M. Corbino", Roma

Sede del Seminario

Il Seminario si terrà presso l'Aula "azzurra" della Facoltà di Biologia, Polo universitario di Monte Dago, via Breccie Bianche, Ancona

Per raggiungere la sede del Seminario

Dall'Aeroporto Raffaello Sanzio di Falconara:

- tramite taxi (circa 30 minuti)
- tramite bus (circa 35 minuti): linea "J" Conero bus (che arriva fino alla Stazione Ferroviaria Centrale di Ancona)

Orari: <http://www.conerobus.it/> (servizio extraurbano)

Dalla Stazione Ferroviaria di Ancona:

- tramite taxi (circa 10 minuti)
- tramite bus (circa 15 minuti): linea "1/4" Conero bus (fermata Capolinea quartiere Tavernelle o fermata precedente, poi 5 minuti a piedi per raggiungere il Polo universitario oppure prendere la linea "46" dal Capolinea quartiere Tavernelle al Polo Universitario)

Orari: <http://www.conerobus.it/> (servizio urbano)

In auto da nord:

- uscire al casello di Ancona Nord e continuare per Pescara. Proseguire lungo la Variante della SS16 per circa 8 Km sino alla Località Baraccola, continuare per Ancona centro e alla prima uscita per l'Università seguire le indicazioni.

In auto da sud:

- uscire al casello di Ancona Sud e percorrere la tangenziale, continuare tenendo la destra per Ancona centro, alla prima uscita per l'Università seguire le indicazioni.

Da Ancona Centro:

- tramite taxi (circa 10 minuti)
- tramite bus (circa 15 minuti): da Piazza Cavour linea "1/4" e poi eventualmente linea "46" (come sopra)

Coordinamento

Alessandro Peretti, Giovanni Brambilla e Gianni Cesini

Comitato scientifico

Paolo Castellini, Mario Governa, Antonio Iannotti, Marco Pacetti, Nicola Paone, Lory Santarelli e Enrico Primo Tomasini (Ancona), Massimo Garai (Bologna), Nicola Prodi (Ferrara), Giovanni Zambon (Milano), Luigi Maffei (Napoli), Adriano Alippi, Carlo De Petris e Claudio Rafanelli (Roma), Angelo Farina (Parma), Francesco Asdrubali e Franco Cotana (Perugia), Giuseppe Elia, Raffaele Pisani e Renato Spagnolo (Torino)

Alberghi consigliati

- Zona Ancona Centro: City (3 stelle), NH (4), Palace (4), Passetto (4)
- Zona Stazione Ferroviaria Ancona: Della Rosa (3), Fortuna (3)
- Zona Casello Autostradale Ancona Sud: Concorde (4), GHotel (4)

Programma sociale

Per venerdì 7 sera, sabato 8 e domenica 9 mattina sarà proposto un programma di carattere turistico-culturale aperto a partecipanti e accompagnatori. L'annuncio con le modalità di adesione sarà inserito nel sito web entro il 18 maggio

Quote di iscrizione al Seminario

Quote comprensive della colazione di lavoro, del coffee break continuato, degli Atti (contenenti i testi delle relazioni a invito, dei poster e delle comunicazioni tecniche) e dell'Attestato di partecipazione

Pagamento tramite il sito

www.associazioneitalianadiacustica.it

- entro il 31 maggio:

Soci AIA effettivi (non soggetti a IVA): 100 €

Soci AIA associati: 100 € + IVA

Non soci: 130 € + IVA

Studenti (*): 50 € + IVA

- tra il 31 maggio e il 27 agosto: incremento di 30 € + IVA

Pagamento al Seminario: incremento di 60 € + IVA

(*): Studenti, tirocinanti, specializzandi, dottorandi e assegnisti di ricerca compresi i partecipanti ai corsi universitari per Tecnici in Acustica e per Tecnici della Prevenzione regolarmente iscritti nell'anno accademico 2011-2012. La propria condizione va comprovata tramite fax

Comitato organizzativo

Valter Lori, Milena Martarelli, Lorenzo Scalise e Fabio Serpilli

Segreteria

E-mail: info@associazioneitalianadiacustica.it

Fax: 0532/735666

Sito web

www.associazioneitalianadiacustica.it