

“Strumenti e metodi di misura per l’acustica e le vibrazioni”

Nel mese di ottobre del 2006 veniva a mancare Eugenio Mattei, da lunghi anni membro autorevole dell’Associazione Italiana di Acustica e responsabile del Laboratorio di Acustica del Dipartimento di Energetica dell’Università Politecnica delle Marche. Per ricordarlo abbiamo pensato di organizzare un seminario didattico, aperto ai giovani che si affacciano alla tematica degli strumenti e dei metodi di misura dedicati all’acustica e alle vibrazioni. Abbiamo così cercato di coniugare gli aspetti che maggiormente stavano a cuore al nostro amico Eugenio.

Il seminario si articola in quattro relazioni riguardanti il passato, il presente e il futuro della strumentazione, nonché in diverse comunicazioni descrittive esperienze sugli strumenti e sui metodi di misura.

Il seminario, a ingresso gratuito previa iscrizione, è rivolto agli studenti, ai tecnici competenti in acustica, ai liberi professionisti, ai ricercatori e ai funzionari degli organi di controllo.

Segreteria scientifica e organizzativa

Giovanni Brambilla, Gianni Cesini, Alessandro Peretti

**Università Politecnica delle Marche
Lunedì 22 settembre 2008**

Programma del Seminario

09:00-09:20	Registrazione dei partecipanti
09:20-09:40	Presentazione del Seminario <i>Giovanni Brambilla</i> , Presidente dell’AIA <i>Marco Pacetti</i> , Rettore dell’Università Politecnica delle Marche
09:40-10:00	Ricordo di Eugenio Mattei <i>Gianni Cesini</i> , Dipartimento di Energetica, Università Politecnica delle Marche <i>Roberto De Leo</i> , Dipartimento di Elettromagnetismo e Bioingegneria, Università Politecnica delle Marche
10:00-10:30	Dalla strumentazione analogica alla strumentazione digitale <i>Raffaele Pisani</i> , Rivoli-Torino
10:30-11:00	Lo stato dell’arte nella strumentazione per la misura e l’analisi del rumore <i>Alberto Armani</i> , Arcore-Milano
11:00-11:20	Coffee break
11:20-11:50	Tecniche innovative di misura delle vibrazioni: Vibrometria Laser Doppler, Electric Speckle Pattern Interferometry, Shearography <i>Enrico Primo Tomasini</i> , Dipartimento di Meccanica, Università Politecnica delle Marche
11:50-12:20	La misura della risposta all’impulso per la caratterizzazione di sistemi acustici e vibrazionali <i>Angelo Farina</i> , <i>Andrea Capra</i> , <i>Simone Campanini</i> , Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Parma
12:20-13:00	Discussione
13:00-14:00	Colazione di lavoro
14:00-14:15	Caratterizzazione acustica di materiali porosi <i>Francesco Pompoli</i> , <i>Paolo Bonfiglio</i> , Dipartimento di Ingegneria, Università di Ferrara
14:15-14:30	Metodologia per la taratura di sonde intensimetriche P-V <i>Domenico Stanzial</i> , <i>Davide Bonsi</i> , Laboratorio di Acustica Musicale e Architettura, Fondazione Scuola San Giorgio - CNR, Venezia
14:30-14:45	Problematiche relative al collaudo acustico di una grande camera anecoica <i>Nicola Prodi</i> , <i>Paolo Bonfiglio</i> , <i>Andrea</i>

Farnetani, *Patrizio Fausti*, *Francesco Pompoli*, *Roberto Pompoli*, Dipartimento di Ingegneria, Università di Ferrara

14:45-15:00	Manichini e sonde microfoniche per la valutazione del rischio da rumore nel caso di lavoratori che impiegano dispositivi di ricezione <i>Alessandro Peretti</i> , Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro, Università di Padova
15:00-15:15	La linearità nei sistemi di misura e la realtà dei risultati: una chimera? <i>Franz Policardi</i> , <i>Alessandro Cocchi</i> , Dipartimento di Ingegneria Energetica, Nucleare e del Controllo Ambientale, Università di Bologna
15:15-15:30	Applicazioni della tecnica di beamforming per la mappatura delle sorgenti acustiche <i>Enrico Primo Tomasini</i> , <i>Paolo Castellini</i> , <i>Andrea Sassaroli</i> , Dipartimento di Meccanica, Università Politecnica delle Marche
15:30-15:45	Sistema di monitoraggio dell’aeroporto di Ancona - Falconara Marittima <i>Antonio Iannotti</i> , <i>Gianni Cesini</i> , Dipartimento di Energetica, Università Politecnica delle Marche
15:45-16:00	Strumentazioni e metodologie per misure in campo libero simulato e in opera su barriere acustiche <i>Francesco Asdrubali</i> , Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Perugia
16:00-16:15	Nuove tecniche di misura acustiche e vibrazionali nelle sale <i>Lamberto Tronchin</i> , Dipartimento di Ingegneria Energetica, Nucleare e del Controllo Ambientale, Università di Bologna
16:15-16:30	La variabilità dei risultati delle misure in opera dei requisiti acustici passivi <i>Patrizio Fausti</i> , Dipartimento di Ingegneria, Università di Ferrara; <i>Simone Secchi</i> , Dipartimento di Tecnologie dell’Architettura e Design, Università di Firenze
16:30-16:40	Studio di un sostituto meccanico del sistema mano-braccio <i>Giulia Cristofori</i> , <i>Luca Marcheselli</i> , <i>Giuseppe Miccoli</i> , IMAMOTER-CNR, Cassana-Ferrara
16:45-17:30	Discussione

Iscrizione

La partecipazione al Seminario è gratuita previa iscrizione da effettuarsi *on-line* entro il 30 agosto 2008 tramite il sito web:

www.associazioneitalianadiacustica.it/ancona2008

Come raggiungere la sede del Seminario

Sul sito sopra indicato saranno disponibili informazioni su come raggiungere la sede del Seminario.

Attestato e Atti

Ai partecipanti sarà consegnato l'attestato di presenza. È prevista la pubblicazione degli Atti.



Dipartimento di Energetica

Strumenti e metodi di misura per l'acustica e le vibrazioni

*Seminario in ricordo di
Eugenio Mattei*

Segreteria del Seminario

Paola Bertelli e Silvia Zeni, Istituto CNR Imamoter,
via Canal Bianco 28, 44100 Cassana (Ferrara)

Tel. 0532/735618; fax 0532/735666

E-mail: segreteria.aia@imamoter.cnr.it

**Università Politecnica delle Marche
Ancona, via Breccie Bianche
Lunedì 22 settembre 2008**