

Seminario AIA - GAA

BARRIERE ACUSTICHE: NORMATIVE, INNOVAZIONE TECNOLOGICA E VERIFICHE PRESTAZIONALI



Bologna, 26 Ottobre 2016
Università degli Studi – Scuola di Ingegneria ed Architettura
Aula Magna "Enrico Mattei", 2° piano
Viale Risorgimento 2, Bologna

CONTENUTI ED OBIETTIVI

Le barriere acustiche costituiscono una delle più importanti soluzioni per la mitigazione del rumore prodotto dalle infrastrutture di trasporto via terra. In particolar modo nelle aree extraurbane, l'utilizzo di questi sistemi antirumore consente di ridurre in modo significativo l'esposizione della popolazione a livelli di inquinamento acustico fuori norma e potenzialmente dannosi.

L'impiego di tali soluzioni presenta d'altro canto una serie di criticità, di natura tecnica, sociale, ambientale ed economica, che di fatto devono essere adeguatamente affrontate e risolte.

In un contesto così articolato e complesso, il seminario vuole essere l'occasione per fornire un quadro aggiornato sull'argomento, coinvolgendo i principali attori chiamati in causa: le amministrazioni centrali, le università, i centri di ricerca, gli organi di controllo, i gestori delle infrastrutture, i produttori, ecc.

La prima parte della giornata sarà mirata ad una disamina dello stato di attuazione del quadro legislativo vigente e delle sue prospettive di revisione.

Seguirà una trattazione sugli aspetti più tecnici legati alle prestazioni delle barriere, focalizzando l'attenzione sulle soluzioni tecnologiche innovative e sulla evoluzione dei criteri di progettazione e di verifica in opera.

La giornata si concluderà con una tavola rotonda che metterà a confronto le esperienze dei gestori delle infrastrutture e dei produttori di barriere, sia in termini di azioni svolte che di difficoltà incontrate.

PROGRAMMA

9,00 – 9,30 **Registrazione dei partecipanti**

9,30 – 9,40 **Saluti delle autorità**

I SESSIONE

La situazione legislativa: cosa si è fatto e dove si sta andando

Moderatori: J. Fogola, M. Poli

9,40 – 10,10 **L'evoluzione normativa in Italia e l'armonizzazione con la Direttiva Europea 49/2002/CE**
L. Lombardi - Ministero dell'Ambiente

10,10 – 10,40 **L'attuazione dei piani di risanamento acustico delle infrastrutture stradali e ferroviarie in Italia**
S. Curcuruto – ISPRA

10,40 – 11,10 **L'esempio delle attività di risanamento in Toscana: i piani regionali e il dimensionamento delle barriere**
G. Licitra - ARPAT

11,10 – 11,30 **Pausa**

II SESSIONE

Le prestazioni delle barriere acustiche

Moderatori: D. Bertoni, A. Tombolato

11,30 – 12,00 **L'evoluzione delle norme tecniche internazionali sulla valutazione delle prestazioni delle barriere acustiche**
M. Garai – Università di Bologna

12,00 – 12,30 **Le soluzioni tecnologiche innovative**
A. Demozzi – IRISLAB

12,30 – 13,00 **La virtualizzazione dell'inserimento e dimensionamento delle barriere acustiche**

L. Maffei – II Università di Napoli

13,00 – 14,00 **Pausa**

14,00 – 14,20 **La ricerca sulle barriere con cristalli sonici**

F. Morandi – Università di Bologna

14,20 – 14,40 **Il protocollo per la valutazione della sostenibilità delle barriere antirumore**

G. Brero – UNICMI

III SESSIONE

Risanamento acustico delle infrastrutture: azioni svolte e difficoltà incontrate

Moderatori: M. Garai, G. Licitra

14,45 – 15,00 **Il Piano di Rete Ferroviaria Italiana**
Rappresentante RFI

15,00 – 15,15 **Il Piano di ANAS**
Rappresentante ANAS

15,15 – 15,30 **Il Piano delle società concessionarie autostradali**
Rappresentante SINA

15,30 – 15,45 **Il risanamento acustico visto dai produttori ed installatori di barriere**
G. Brero (UNICMI)

15,45 – 16,00 **Conclusioni**

COMITATO ORGANIZZATORE

M. Garai, G. Licitra, J. Fogola, G. Semprini

COMITATO SCIENTIFICO

L. Aiello, D. Bertoni, J. Fogola, M. Garai, G. Iannace, G. Licitra, G. Semprini, A. Tombolato

ENTI ORGANIZZATORI

Associazione Italiana di Acustica, Università di Bologna, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna

QUOTE DI ISCRIZIONE

L'iscrizione va effettuata entro il **20 ottobre 2016** tramite il sito web: www.acustica-aia.it

Per ottenere il riconoscimento dei crediti formativi, gli ingegneri devono invece iscriversi sulla piattaforma dell'Ordine di Bologna (www.iscrizioneformazione.it).

- Euro 50 per i soci AIA Onorari ed Effettivi e ingegneri iscritti all'Ordine di Bologna (non soggetti a IVA)
- Euro 60 per gli ingegneri iscritti ad altri ordini territoriali (non soggetti a IVA)
- Euro 50 + IVA 22% (euro 61,00) per soci AIA Associati, soci AIA Giovani, Studenti (*)
- Euro 60 + IVA 22% (euro 73,20) per i non soci AIA

I soci AIA devono essere in regola con il pagamento delle quote associative per l'anno 2016.

Gli Enti Pubblici autorizzati dalla L. 537 del 24/12/93 (art. 14, comma 10) non sono soggetti a 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 in corso. La propria condizione va comprovata tramite e-mail o fax.*

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

La partecipazione al seminario prevede il riconoscimento di 5 CFP agli ingegneri iscritti all'Ordine.

SEGRETERIA DEL SEMINARIO

Simona Senesi
Segreteria AIA
Tel. +39 0532 735618 - Fax. +39 0532 735666
segreteria@acustica-aia.it
www.acustica-aia.it

Serena Mellace
Segreteria Formazione Ordine Ingegneri Bologna
Tel 051 235412 - Fax 051 230001
formazione@ordingbo.it
www.iscrizioneformazione.it

WEB

Tutte le informazioni aggiornate sul programma del Seminario e sulle modalità di iscrizione e pagamento sono disponibili sul sito web dell'AIA all'indirizzo: www.acustica-aia.it e sul sito dell'Ordine degli Ingegneri all'indirizzo www.iscrizioneformazione.it