

V Giornata di Studio
sull'Acustica
IL DISTURBO DA RUMORE

FIRENZE, 10 APRILE 2008

SCHEDA DI ISCRIZIONE

COGNOME	
NOME	
TITOLO DI STUDIO	
QUALIFICA	
DITTA O ENTE	
INDIRIZZO	
CITTÀ	
TELEFONO	
FAX	
E-MAIL	
ISCRITTO ALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FIRENZE	
ISCRITTO ALL'ASSOCIAZIONE ITALIANA DI ACUSTICA	

Ai sensi dell'art. 10 del D.Lgs. 196/03 La informiamo che il trattamento dei dati personali qui indicati, effettuabile anche con l'ausilio di mezzi elettronici esterni, è diretto solo all'attività in questione.

Compilare e spedire alla Segreteria Organizzativa
C/o Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze
Via della Scala, 91 – 50123 Firenze
Fax: 055-2381138
e-mail: convegnoacustica@ordineingegneri.fi.it

LA PARTECIPAZIONE E' GRATUITA
L'ISCRIZIONE E' OBBLIGATORIA
E PERMETTE DI USUFRUIRE DI 2 COFFE BREAK E DI UNA COLAZIONE DI LAVORO

VERRA' DATA LA PRECEDENZA AGLI ISCRITTI
FINO A ESAURIMENTO POSTI

V Giornata di Studio
sull'Acustica

**IL DISTURBO
DA RUMORE**

Con il patrocinio di

Associazione Ingegneri e Architetti
della Provincia di Bologna
Ordine degli Architetti della Provincia di Firenze
Collegio degli Ingegneri della Toscana

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
Ministero della Salute
Regione Emilia-Romagna
Provincia di Firenze
Università degli Studi di Firenze Facoltà di Ingegneria
Università degli Studi di Bologna Facoltà di Ingegneria
Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani
ARPAT
ARPA Emilia-Romagna

Con il contributo di



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI FIRENZE
Commissione Ambiente



COMUNE DI FIRENZE
Assessorato all'Ambiente



con il patrocinio
e il contributo di



V Giornata di Studio
sull'
Acustica

**IL DISTURBO
DA RUMORE**

FIRENZE – 10 APRILE 2008

PALAZZO VECCHIO
SALONE DEI CINQUECENTO

La Legge 447 del 1995 stabilisce che l'inquinamento acustico è "l'introduzione di rumore nell'ambiente abitativo o nell'ambiente esterno tale da provocare fastidio o disturbo al riposo e alle attività umane".

Il disturbo da rumore (annoyance) non è l'unica reazione emotiva che si dovrebbe considerare per valutare gli effetti negativi dell'inquinamento acustico, infatti, i fattori non acustici (sensibilità personale, percezione dei possibili cambiamenti del rumore, ecc.) giocano un ruolo preponderante nel determinare le reazioni soggettive negative. Quando un'immissione sonora viene giudicata eccessiva, ciò è dovuto sia ad un livello elevato di pressione sonora, che a cause molto più complesse, di natura psicologica e sociologica.

I riferimenti normativi, non sempre omogenei tra loro, stimolano diversi quesiti riguardo alla valutazione del disturbo da rumore. In particolare: cosa significa che il rumore è "accettabile"? La normale "tollerabilità" a cosa si riferisce? E, soprattutto, come si può tenere conto della soggettività, senza per questo cadere nell'abuso?

La V Giornata di Studio sull'Acustica vuole essere l'occasione per evidenziare la necessità di definire regole e procedure univoche e condivise per la valutazione delle immissioni e del disturbo da rumore, nonché per una corretta progettazione acustica degli spazi di vita e dell'intorno urbano. Si auspica che la partecipazione di giuristi, politici e tecnici che operano a diversi livelli possa dare risposte a tali necessità.

La Giornata di Studio pertanto si rivolge agli amministratori, ai progettisti e ai tecnici competenti in acustica che, all'interno di enti, amministrazioni, organi di controllo, aziende e studi di progettazione, si trovano ad affrontare problemi connessi all'acustica e alla valutazione del disturbo che essa può produrre.

Programma della Giornata di Studio

8.30 Registrazione dei Partecipanti

SALUTI

9.00 Paolo della Queva
Presidente Ordine Ingegneri Firenze
Anna Rita Bramerini
Assessore all'Ambiente - Regione Toscana
Claudio Del Lungo
Assessore all'Ambiente - Comune di Firenze

LE IMMISSIONI ACUSTICHE MOLESTE aspetti normativi e valutativi

- 9.30** **Aspetti normativi, metrologici e procedurali**
Giuseppe Elia - Commissione Acustica UNI
- 9.50** **La protezione dal rumore tra limiti normativi e pianificazione**
Giuliano Berruti - NCTM - Studio Legale Associato
- 10.05** **Differenze fra i criteri normativi e giurisprudenziali per la valutazione del rumore**
Alberto Cocchi - Università di Bologna
- 10.20** **Aspetti clinici del disturbo da rumore**
Roberto Albera - Dipartimento di Fisiopatologia Clinica, Università di Torino
- 10.35** **Aspetti medico-legali del disturbo da rumore**
Giovanni Marelli - Dipartimento di Anatomia, Istologia e Medicina Legale, Università di Firenze

IL DISTURBO DA RUMORE IN EUROPA Legislazione, metodologie, esperienze

- 10.50** **Relazioni dose-effetto per il rumore ambientale stato delle conoscenze nei paesi europei**
Andrea Franchini - ARPA Emilia-Romagna
- 11.10** **Normativa acustica e prassi in Portogallo**
Jorge Patricio - Sociedad Portuguesa de Acústica
- 11.30** **Normativa acustica e prassi in Francia**
Fabien Krajcarz - Gamba Acoustique, Ind. & Env.
- 11.50** **Normativa acustica e prassi in Spagna**
Miguel Arana - Universidad Publica de Navarra
- 12.10** **Normativa acustica e prassi in Austria**
Alfred Denk - Amt. der Salzburger Landes Regierung
- 12.30** **Normativa acustica e prassi in Russia**
Andrey Vassiliev - Togliatti State University

STRUMENTAZIONE E METODI Per la corretta valutazione del disturbo da rumore comunicazioni degli sponsor

- 12.50** **Strumenti di misura e controllo del rumore**
Carlo Nofini - 01dB
- 13.00** **Requisiti passivi degli edifici: tutto in uno strumento**
Gianluca Vaccaro - Bruel & Kjaer
- 13.10** **Ottimizzazione gestione centraline di monitoraggio del rumore in relazione agli obiettivi desiderati**
Alberto Armani - Spectra
- 13.20** **La progettazione integrata della protezione termica ed acustica degli edifici**
Lionello Augelli - Isover Saint Gobain

IL RUMORE NEGLI AMBIENTI DI VITA lo spazio dell'uomo e il paesaggio urbano

- 14.15** **Intorno sonoro e Temporal Design**
Alessandro Cocchi - DIENCA, Università di Bologna
- 14.30** **Lo spazio dell'uomo - I requisiti acustici degli edifici e le immissioni di rumore**
Antonino Di Bella - DFT, Università di Padova
- 14.50** **Correlazione tra gli indicatori dell'acustica edilizia e il disturbo da rumore**
Gianfranco Cellai - TAeD, Università di Firenze
- 15.05** **Criticità e anomalie nella valutazione del rispetto dei requisiti acustici degli edifici**
Francesco Borchi - DMTI, Università di Firenze
- 15.20** **Rumore generato dagli impianti - Normative e tecniche di progettazione e bonifica.**
Giorgio Raffellini - TAeD, Università di Firenze
- 15.35** **Mappatura del territorio e disturbo da rumore**
Gaetano Licitra - ARPAT Direzione Tecnica
- 15.50** **L'acustica nel paesaggio urbano**
Carlo Baistrocchi - CdL Urbanistica e pianificaz. territoriale e ambientale, Università di Firenze
- 16.05** **Strumenti urbanistici e controllo del rumore**
Carlo Natali - Dipartimento di Urbanistica e Pianificazione del Territorio, Università di Firenze
- 16.20** **Il controllo della qualità acustica degli spazi di vita e di lavoro**
Gianni Calistri - USL 3 Pistoia

UNIFICAZIONE DEI METODI DI VALUTAZIONE DEL DISTURBO DA RUMORE

Nuove norme e nuovi decreti per la definizione di accettabilità e tollerabilità delle immissioni, di conformità acustica degli edifici, di qualità acustica degli spazi esterni

Tavolo di confronto tecnico-politico

- 16.40** **Giovanni Brambilla**
Presidente Associazione Italiana di Acustica
- Valerio Calzolaio**
estensore L.447/95
- Sonia Cantoni**
Presidente di AssoArpa
- Alessandro Cocchi**
Coordinatore dei Comitati Tecnici AICARR
- Giuseppe Elia**
Presidente Commissione Acustica UNI
- Luigi Maffei**
Presidente European Acoustics Association

DIBATTITO E CONCLUSIONI