

## DATA E LUOGO

Firenze martedì 18 aprile 2023 - ore 17.00

Presso: **Ordine degli Ingegneri di Firenze**, Viale Milton, 65.

## CON IL PATROCINIO DI:



## CON IL CONTRIBUTO DI:

**Ecophon**  
SAINT-GOBAIN

## PRESENTAZIONE

L'acustica forense è una materia che fa parte del bagaglio di formazione e aggiornamento obbligatorio del tecnico competente in acustica. Il rumore intrusivo e la sua valutazione sono fra gli argomenti principali che caratterizzano l'attività dell'esperto in acustica forense.

Il **Manuale di Acustica Forense** affronta in modo sistematico le problematiche legate al rumore nei diversi ambiti del contenzioso. È destinato a magistrati, avvocati e consulenti tecnici dei tribunali e a tutti coloro che vogliono informarsi su come poter affrontare in modo tecnicamente e giuridicamente corretto le questioni e le liti

riguardanti il disturbo da rumore e le non conformità acustiche di edifici e ambienti di vita. Il libro fa riferimento a oltre cinquecento sentenze e ad altrettanti quesiti riguardanti l'acustica, analizzati e raccolti in un database accessibile online per i lettori. La prima parte del volume è dedicata alla giurisprudenza in materia di acustica, e affronta l'argomento dal punto di vista del magistrato e del legale. La seconda parte del volume si presenta come una vera e propria linea guida sugli scenari e sui metodi per l'accertamento tecnico in materia di acustica. Nella terza parte, che completa il volume, vengono trattati altri aspetti peculiari e importanti dell'acustica forense: il danno biologico e morale alla persona e il danno immobiliare, derivanti da esposizione a rumore.

Il volume **Rumore Intrusivo** contiene una disamina delle procedure che caratterizzano l'attività del consulente tecnico d'ufficio e di parte chiamato a effettuare accertamenti e perizie su tematiche di inquinamento acustico, danno e disturbo provocati da esposizione al rumore, immissioni e loro tollerabilità.

Viene proposta la corretta interpretazione concettuale e metodologica di leggi, norme e riferimenti scientifici, utile al tecnico per la valutazione dell'entità del rumore intrusivo e al Giudice per la valutazione della sua normale tollerabilità, quando è immesso negli ambienti esterno e abitativo, negli spazi pubblici e privati, nei contesti di vita e di lavoro.

L'articolazione del volume comprende, fra i riferimenti, le recenti linee guida dell'Organizzazione Mondiale della Sanità, che hanno introdotto il concetto di *annoyance* e le evidenze di correlazione tra esposizione al rumore e danni uditivi ed extra-uditivi e la specifica tecnica UNI/TS 11844:2022 dedicata specificamente alla misurazione e all'analisi del rumore intrusivo.

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Collegio degli Ingegneri della Toscana  
Via della Fortezza, 6 - 50129 FIRENZE  
Tel.: +39.055.282362 - +39.055.211345  
e mail: [segreteria@collegioingegneri.toscana.it](mailto:segreteria@collegioingegneri.toscana.it)



- Ciclo "Incontro con gli Autori" -

## RUMORE E COMFORT

*Presentazione dei libri:*

**Manuale di Acustica Forense**  
di Sergio **Luzzi** e Vincenzo **Giuliano**  
(ed. ETS, 2019)

**Rumore Intrusivo**  
di Paolo **Caporello** e Sergio **Luzzi**  
(ed. ETS, 2022)

**Martedì 18 aprile 2023**  
**Ore 17.00**

Ordine degli Ingegneri di Firenze,  
Viale Milton, 65

## GLI AUTORI

**Paolo Caporello** - Ingegnere, tecnico competente in acustica, ha operato in vari settori acquisendo una esperienza variegata.

Dal 2008, come rappresentante del proprio Ordine provinciale dapprima, e poi del Consiglio Nazionale Ingegneri, partecipa ai lavori normativi dei gruppi tecnici istituiti presso UNI (Ente Nazionale di Normazione), contribuendo all'elaborazione dei testi normativi del settore.

Nel corso degli anni ha pubblicato vari articoli su riviste specializzate.

**Vincenzo Giuliano** - Ingegnere. Libero professionista, Iscritto nell'Albo dei Consulenti tecnici del Tribunale di Firenze dal 1997 e socio fondatore dell'APE (Associazione dei Periti e degli Esperti della Toscana). Si occupa a livello professionale di acustica e controllo del rumore, come consulente di aziende di varia dimensione e docente in numerosi corsi di formazione in materia di rumore e acustica forense. Ha maturato una lunga esperienza nei settori dell'acustica ambientale, sicurezza dei luoghi di lavoro, progettazione, direzione lavori e collaudo di impianti e opere riguardanti la mitigazione acustica. Partecipa regolarmente come relatore a convegni e seminari sui temi del rumore.

**Sergio Luzzi** - Ingegnere. Professore a contratto di "Rischi da agenti fisici" all'Università di Firenze. Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze. Presidente e direttore tecnico di Vie en.ro.se. ingegneria, società specializzata in acustica, riqualificazione degli spazi urbani e ingegneria dell'ambiente e della sicurezza. E' iscritto nell'albo dei consulenti tecnici e dei periti del Tribunale di Firenze dal 1999 e si occupa a livello scientifico e professionale di progettazione acustica, global comfort e igiene occupazionale, con particolare interesse per l'acustica forense e le problematiche di rumore nel contenzioso. Cura l'organizzazione e il programma scientifico di numerosi corsi e convegni a livello nazionale e internazionale.

## PROGRAMMA

### Saluti

**Ing. Mirko Bianconi**, *Presidente della Federazione Regionale degli Ordini degli Ingegneri della Toscana*

**Ing. Simone Scalamandrè**, *Vice Presidente Vicario e Segretario dell'Ordine degli Ingegneri dei Firenze*

### Moderano

**Prof. Ing. Michele Betti**, *Direttore della rivista "bollettino ingegneri"*

**Ing. Paolo Del Soldato**, *Vice Presidente del Collegio degli Ingegneri della Toscana*

### Interverranno

**Prof. Franco Pagani**, *Presidente dell'APET*

**Avv. Francesca Cappellini**, *Presidente della Camera Civile di Firenze*

## REGISTRAZIONE

**numero massimo partecipanti: 40**

Per questioni organizzative è gradita la registrazione al seguente link:

<https://forms.gle/VVnTAoWABFRgxPiQ9>

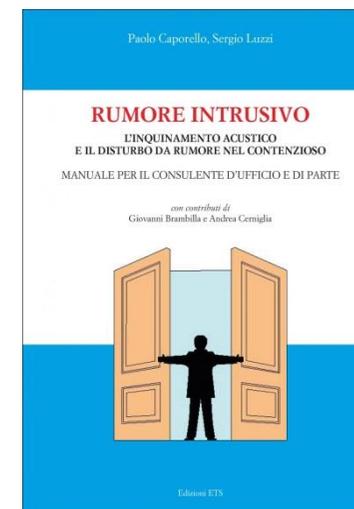
## I TESTI



**Sergio Luzzi e Vincenzo Giuliano**

**Manuale di Acustica Forense**

Ed. ETS, 2019



**Paolo Caporello e Sergio Luzzi**

**Rumore Intrusivo**

Ed. ETS, 2022