



## “Propagazione ed attenuazione del rumore in una rete HVAC”

**Seminario in presenza 19 maggio 2026**  
**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma**  
**Piazza della Repubblica 59, Roma**

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma unitamente alla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma propone un seminario tecnico gratuito per i propri iscritti in regola con le quote associative.

La partecipazione al Seminario rilascia agli Ingegneri iscritti **n. 4 CFP** ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali (ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia).

La frequenza è obbligatoria e i **4 CFP** saranno riconosciuti solo con la partecipazione all'intera durata dell'evento.

L'iscrizione è obbligatoria sul sito della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma alla pagina: <https://foir.it/formazione/eventi>

Prenotandosi all'evento si autorizza il trattamento dei dati personali (nome, cognome, matricola, codice fiscale, mail, cell.), ai sensi dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679), per le sole finalità connesse alla organizzazione ed erogazione dell'evento.

L'**attestato di partecipazione** all'evento, che sarà conseguito previo controllo sia in presenza che in piattaforma in entrata ed in uscita, potrà essere scaricato dagli Ingegneri dalla piattaforma [www.mying.it](http://www.mying.it) nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento medesimo e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali

Il seminario è stato organizzato dalla Commissione Acustica dell'Ordine degli Ingegneri di Roma.

Il seminario fornirà una panoramica sui concetti fondamentali della natura fisica del rumore e sua propagazione. Tono puro, complesso e casuale. Definizione di banda d'ottava. Tollerabilità del rumore. Concetto di Potenza e pressione sonora, curve isofoniche e di ponderazione dB(A), curve NC e NR. Misure sperimentali per il calcolo della potenza sonora. Camera anecoica e riverberante. Misura della perdita di inserzione con metodo di prova camera-condotto. Propagazione del rumore in una rete aeraulica. Calcolo acustico negli impianti di ventilazione, sorgente primaria e secondaria, attenuazioni lungo la rete aeraulica, esempio con software di calcolo. Attenuazione del rumore nei canali d'aria tramite silenziatori dissipativi a setti, circolari e cross-talk. Esempi di selezione con software EPF di TROX.

*Sponsor*

**TROX Italia S.p.A.**

società del gruppo

**Ore 14:15 – 14:30**

Registrazione dei partecipanti

**Ore 14:30 – 14:40**

Introduzione ai lavori e saluti iniziali

**Ing. Massimo Cerri**

*Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma*

**Ing. Filippo Cascone**

*Presidente Fondazione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma*

**Ore 14:40 – 15:00**

Introduzione ai lavori

**Prof. Ing. Monica Pasca**

*Referente commissioni tematiche dell'area "ambiente" dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma*

**Ing. Giovanni Fascinelli**

*Presidente Commissione Acustica Ordine Ingegneri Roma*

**Ore 15:00 – 15:45**

Fondamentali di Acustica e Propagazione del Suono.

Standard tecnico legislativi

**Ing. Giovanni Rossi**

*Commissione Acustica*

**Ore 15:45 – 16:00**

Presentazione TROX Italia SpA

**Dott. Elena Fumasi**

*TROX Italia SpA*

**Ore 16:00 – 16:40**

Propagazione del rumore in una rete aeraulica

**Ing. Antonello Sperati**

*TROX Italia SpA*

**Ore 16:40 – 17:00**

Coffee Break

**Ore 17:00 – 17:40**

Attenuazione del rumore: silenziatori

**Ing. Antonello Sperati**

*TROX Italia SpA*

**Ore 17:40 – 18:30**

Casi studio con software EPF di TROX

**Ing. Jacopo Fabriani**

*TROX Italia SpA*

**Ore 18:30 – 19:00**

Dibattito, Q/A e Conclusioni