

“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 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 del programma

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