

Teoria, metodi e applicazioni per l'isolamento e l'assorbimento acustico con lana di roccia

24 Marzo 2022

Sheraton Roma Hotel & Conference Center
Viale del Pattinaggio, 100, 00144 Roma RM

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma unitamente alla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma, a seguito dell'emergenza COVID-19, propone un seminario tecnico in presenza.

Si ricorda ai partecipanti che l'accesso in aula sarà consentito solo previa esibizione del green pass, previo adempimento degli obblighi relativi alle norme vigenti in materia di emergenza COVID (mascherina indossata correttamente, misurazione della temperatura all'ingresso, igienizzazione delle mani, mantenimento della distanza di sicurezza).

L'evento è gratuito e aperto a tutti

La partecipazione al seminario rilascia agli ingegneri 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 di Roma alla pagina: <https://foir.it/formazione/>

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

L'**attestato di partecipazione** all'evento, che sarà conseguito previo controllo dell'accesso ed uscita dalla piattaforma informatica nonché della partecipazione a tutta la durata dell'evento anche attraverso l'effettuazione di domande e/o sondaggi, 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.

Per gli altri partecipanti l'Ordine degli Ingegneri di Roma e la Fondazione degli Ingegneri di Roma rilasceranno l'attestato di partecipazione.

Il materiale didattico - informativo inerente al seminario sarà disponibile per tutti gli iscritti sul sito della Fondazione dell'Ordine nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento.

Con il contributo incondizionato di:



A più di vent'anni dall'emanazione della legislazione cogente in materia di acustica edilizia, si è raggiunta una matura consapevolezza degli effetti sul benessere della persona della qualità acustica dell'ambiente costruito. Trattare oggi di acustica edilizia significa infatti prendere in considerazione tutti quegli aspetti che influenzano la qualità acustica all'interno degli ambienti abitativi.

Partendo da un aggiornamento del quadro legislativo e normativo, soprattutto in riferimento all'adozione dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) acustici e alle relative norme sulla classificazione acustica degli edifici (UNI 11367) e del comfort degli ambienti interni (serie UNI 11532), nel corso dell'evento verranno dati elementi di teoria, metodi e strumenti per la progettazione dell'isolamento e assorbimento acustico con lana di roccia.

Incentrando la trattazione sull'acustica degli edifici, sulle misurazioni in opera ed in laboratorio dei requisiti prestazionali e sulla caratterizzazione dei materiali utilizzati in edilizia, saranno fatti approfondimenti sui modelli di calcolo previsionale delle prestazioni acustiche, con particolare riferimento all'aggiornamento alle nuove norme tecniche UNI 11175 e UNI 11532.

Pensato per tutti coloro che quotidianamente si trovano a dover affrontare le problematiche acustiche, l'evento intende stimolare un confronto per comprendere e interagire con gli aspetti legati all'acustica edilizia a più livelli di approfondimento, consentendo così sia al neofita un facile approccio sia l'approfondimento degli aspetti più specifici all'esperto.

Programma

Ore 09:25 – 09:30

Introduzione ai lavori e saluti iniziali.

Ing. Carla Cappiello

*Presidente Ordine degli Ingegneri della provincia di
Roma*

Ing. Massimo Cerri

*Vicepresidente Ordine degli Ingegneri della provincia
di Roma*

Ore 09:30 – 09:50

Quadro legislativo Italiano in materia di acustica

Ing. Momisch Calanna

*Commissione Acustica Ordine degli Ingegneri della
provincia di Roma*

Ore 09:50 – 10:15

Legislazione e la normativa tecnica novità e sviluppi
(nuova 11175 e UNI 11532)

Prof. Patrizio Fausti

Professore Associato, Università di Ferrara

Prof. Arianna Astolfi

Professore Associato, Politecnico di Torino

Ore 10:15 – 11:20

Teorie e Metodi per l'Isolamento Acustico

Prof. Ing. Patrizio Fausti

*Professore Associato, Dipartimento di Ingegneria,
Università di Ferrara*

Ing. Andrea Santoni

*Assegnista di Ricerca Post-Doc, Dipartimento di
Ingegneria, Università di Ferrara*

Dott. Paolo Bonfiglio

Consulente Materiacustica s.r.l.

Ore 11:20 – 11:30 Coffee Break

Ore 11:30 – 11:50

Illustrazione delle Nuove Prove Sperimentali in
Laboratorio

Ing. Riccardo Gandolfi

ROCKWOOL Acoustic Knowledge Manager

Arch. Gabriele Russo

ROCKWOOL Project Sales Specialist

Ore 11:50 – 12:50

Acustica per ambienti scolastici: Requisiti, soluzioni e
e verifiche.

Prof. Arianna Astolfi

Professore Associato, Politecnico di Torino

Ore 12:50 – 13:10

Case History : prove sperimentali su Cantieri Laziali

Ing. Momisch Calanna

*Commissione Acustica Ordine degli Ingegneri della
provincia di Roma*

Ore 13:10 – 13:40

Dibattito di valutazione orale

Intervento dello sponsor:

Ore 13:40 – 13:50

Introduzione dei nuovi manuali di acustica
ROCKWOOL e Rockfon

Ing. Riccardo Gandolfi

ROCKWOOL Acoustic Knowledge Manager

Ing. Michele Mancini

Rockfon Technical Support Services
