

Corso di aggiornamento per Tecnici Competenti in Acustica: LE STRUTTURE IN LEGNO: LA NUOVA FRONTIERA DELL'ISOLAMENTO ACUSTICO

Corso in modalità FAD (*)
15 dicembre 2022

FINALITÀ

Il corso si propone di illustrare le principali tipologie e tecniche costruttive riguardanti l'isolamento acustico di strutture in legno con specifico riferimento al rumore aereo e di calpestio. Saranno inoltre esaminate la loro caratterizzazione e modellazione acustica previsionale con esempi applicativi.

Evento a pagamento: € 60,00

ORGANIZZATORI

- Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia

DESTINATARI

Il corso è aperto a tutti i Tecnici Competenti in Acustica iscritti all'elenco nazionale ENTECA

Riconosciute n. 6 ore di aggiornamento professionale per Tecnici Competenti in Acustica ai sensi del D.Lgs. 42/2017, All. 1, punto 2.

Riconosciuti n. 6 CFP per gli Iscritti all'Ordine degli Ingegneri.

(*) Corso in modalità FAD in conformità a quanto previsto al punto 5 del verbale della riunione del 6 aprile 2020 del Tavolo Tecnico Nazionale di Coordinamento e alla DET. DIRIGENZIALE 3 giugno 2020, n. 4624 [Regione Umbria]

Il link per il collegamento sarà inviato con mail a ciascun iscritto un giorno prima di ogni incontro.

PROGRAMMA

ore 09:45 – SALUTI ISTITUZIONALI

- Saluti del Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia, *ing. Gianluca Fagotti*

ore 09:55 – INTRODUZIONE

- ing. Antonella Badolato* - Referente scientifico del corso, moderatore
- ing. Luciano Mercati* – Coordinatore Commissione Acustica

PRIMA PARTE

ore 10:00 – 12,00

Ing. Marco Caniato – Libera Università di Bolzano – Dipartimento di Ingegneria - Tecnico competente in Acustica

- Le tecnologie lignee disponibili per le costruzioni edili.
- Potere fonoisolante di partizioni verticali e orizzontali.
- La riduzione del rumore da calpestio.
- Modelli acustici per soluzione del problema del potere fonoisolante di partizioni in legno.
- Modelli acustici per soluzione del problema riduzione rumore da calpestio in legno lamellare/a telaio.
- Uso dei modelli esistenti applicato alle partizioni in legno.

SECONDA PARTE

ore 12:00 – 13,00 e ore 14:00 – 17,00

Ing. Marco Caniato – Libera Università di Bolzano – Dipartimento di Ingegneria - Tecnico competente in Acustica

- Normativa vigente in merito ai requisiti acustici passivi degli edifici. Confronto con i limiti normativi di altri Paesi europei.
- Misura dell'isolamento acustico di pareti e solai: verifiche in opera.
- Esempi di prestazioni effettivamente raggiungibili in opera. Esempi di miglioramento dell'isolamento acustico di pareti e solai esistenti.
- Corretta scelta e posa in opera di materiali resilienti per la riduzione del rumore da calpestio.
- sessione di domande e risposte
- Prova scritta di verifica finale.

Note:

- numero massimo di partecipanti: 50.
- per la partecipazione è obbligatoria la prenotazione (Ingegneri e altri iscritti ENTECA: sul sito internet dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia - sezione Formazione).