



ORDINE DEGLI  
INGEGNERI  
PROVINCIA DI PERUGIA



FONDAZIONE  
Ordine Ingegneri Perugia

# Corso di aggiornamento per Tecnici Competenti in Acustica: La correzione Acustica di ristoranti e sale per ricevimenti. Metodi progettuali, obiettivi per la qualità acustica e requisiti della UNI 1253-2 per le mense.

Corso in modalità FAD (\*)

## FINALITÀ

Il corso si propone di illustrare gli obiettivi progettuali ed i metodi di modellazione ingegneristica nella correzione acustica di locali ad uso ristorante e sale per ricevimenti, 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 – 13,00

*Dott. Ing. Chiara Visentin* – Università degli studi di Ferrara – Dipartimento di Ingegneria – Tecnico competente in Acustica

- Caratterizzazione di base della modellazione degli spazi chiusi: concetti base sulla riverberazione, legge di Sabine, proprietà generali dei materiali per l'assorbimento acustico.
- Tempo di riverberazione: concetti avanzati.
- Rumore ambientale ed effetti sulla percezione/produzione del parlato (Lombard effect, sforzo vocale)
- Esempi applicativi.

## SECONDA PARTE

### ore 14:00 – 17,00

*Dott. Ing. Dario D'Orazio* – Università degli studi di Bologna – Dipartimento di Ingegneria Industriale – Tecnico competente in Acustica

- Modello previsionale di Rindel per il rumore ambientale
- Esempi di rumore ambientale in ambienti scolastici e requisiti della UNI 11532-2 per le mense
- Assorbimento acustico dei materiali in funzione del posizionamento
- Esempi di progettazione.
- Prova scritta di verifica finale.

## Note:

- numero massimo di partecipanti: 30.
- 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).