

## Corso di aggiornamento per Tecnici Competenti in Acustica: Il rumore degli impianti eolici. Caratterizzazione di base della modellazione fluidodinamica dei rotori eolici. Modelli di simulazione acustica applicati agli impianti eolici. Misure di rumore ambientale d'impianti eolici

Corso in modalità FAD (\*), 20 novembre 2024

### 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

### 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

**Dott. Prof. Ing. Francesco Castellani** –Università degli studi di Perugia– Dipartimento di Ingegneria.

- Caratterizzazione di base della modellazione fluidodinamica dei rotori eolici.
- Classificazione e caratteristiche di base delle varie tipologie di rotori eolici.
- Struttura meccanica di un rotore eolico.

##### ore 12:00 – 13,00

**Dott. Ing. Samuele Schiavoni** –Libero professionista . – Tecnico competente in Acustica

- Modelli di simulazione acustica applicati agli impianti eolici;

#### SECONDA PARTE

##### ore 14:00 – 15,00

**Dott. Ing. Samuele Schiavoni** –Libero professionista . – Tecnico competente in Acustica

- Esame di casi pratici di simulazioni acustica applicati agli impianti eolici

##### ore 15:00 – 17,00

**Dott. Ing. Francesco D'Alessandro**–Libero professionista . – Tecnico competente in Acustica

- Esame della normativa di riferimento.
- Misure di rumore ambientale d'impianti eolici. Esame di casi pratici
- 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).