

Corso di aggiornamento per Tecnici Competenti in Acustica: I CRITERI AMBIENTALI MINIMI E LA LORO APPLICAZIONE ALLA ACUSTICA DELLE AULE SCOLASTICHE. PASSAGGIO DAL TEMPO DI RIVERBERO ALLA INTELLEGGIBILITÀ

Corso in presenza presso la Sala della Provincia di Perugia, piazza Italia n. 11, Perugia
08 NOVEMBRE 2023

FINALITÀ

Il corso si propone di illustrare i principali cambiamenti nella progettazione della acustica delle aule scolastiche ed assimilabili, partendo dal D.M 18 dicembre 1975 fino ai recenti obblighi introdotti dai CAM, criteri ambientali minimi come previsti dal punto 2.4.11 del decreto 23 giugno 2022, nel campo della intellegibilità, visti dalla parte dei miglioramenti attesi dagli insegnanti e degli studenti. Saranno inoltre esaminata la qualità acustica degli ambienti interni, come prevista dalla nuova norma UNI 11532-2.

Evento a pagamento: € 60,00

numero massimo partecipanti: 50.

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.

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 – 11,00

Ing. Monia Benincasa – Comune di Perugia – Area opere Pubbliche – Dirigente U.O. Edilizia scolastica.

- Esiti dei principali interventi di correzione all'acustica delle aule scolastiche del comune di Perugia.
- L'acustica delle scuole come esigenza dell'utilizzatore e come obbligo per la struttura pubblica a seguito del decreto CAM.

ore 11:00 – 13,00

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

- Introduzione all'acustica delle aule (concetti generali di rumore interno, esterno, riverberazione etc..)
- Effetti sugli insegnanti (modificazioni della voce in un contesto di rumore, monitoraggio dell'eloquio degli insegnati, effetti patologici sulla voce degli insegnanti)
- Effetti sugli studenti (la percezione da parte degli studenti, gli effetti sui compiti cognitivi e sull'acquisizione delle competenze, sul benessere, sulla relazione)

SECONDA PARTE

ore 14:00 – 16,00

Prof. Nicola Prodi – Università degli studi di Ferrara – Dipartimento di Ingegneria – Tecnico competente in Acustica

- Significato delle grandezze acustiche misurate e loro interpretazione (con esempi d'ascolto del loro significato pratico)
- Come si può intervenire (la normativa e le soluzioni delle linee guida, i principali caveat). Esempi applicativi.

ore 16:00 – 17,00

Ing. Luciano Mercati – Libero professionista - Tecnico Competente in acustica - Coordinatore Commissione Acustica

- I nuovi obblighi progettuali e di collaudo previsti dalla legislazione nazionale in materia di criteri ambientali minimi. Contenuti della norma UNI 11532-2.
- sessione di domande e risposte
- Prova scritta di verifica finale.