

SEMINARIO:

L'ACUSTICA DEGLI EDIFICI SCOLASTICI

*Normativa, progettazione e casi di studio
per la qualità del comfort acustico delle aule scolastiche*

Auditorium Sant'Antonio - Nuovo Cinema Castello

Città di Castello - 6 aprile 2018

OBIETTIVO

L'incontro ha l'obiettivo di affrontare il tema della qualità acustica all'interno dei luoghi dedicati all'insegnamento, con riferimento alla normativa vigente e alle recenti linee guida dell'Associazione Italiana di Acustica sulla progettazione acustica degli ambienti scolastici. Particolare attenzione sarà rivolta alla descrizione e all'esame di interventi di correzione acustica basati su corrette metodiche progettuali, di scelta dei materiali e collaudo. Sarà approfondito il tema della Correzione acustica con riferimento a interventi realizzati in Umbria. Riconosciuti n. 4 CFP per gli Iscritti all'Ordine degli Ingegneri (Apprendimento non formale – Seminario)

PROGRAMMA

ore 14:00

Registrazione dei partecipanti

ore 14:10

Saluto del Responsabile Scientifico. Ing. Antonella Badolato, Ordine Ingegneri Perugia

ore 14:20

Saluto del Comune di Città di Castello.

ore 14:30 – 16:00

L'importanza della qualità acustica delle aule scolastiche. L'utilità e la misura degli indicatori acustici appropriati per il controllo della riverberazione sonora e della intelligibilità della parola. Le linee guida dell'Associazione Italiana di Acustica per la progettazione acustica degli ambienti scolastici.

Prof. Nicola Prodi, Università di Ferrara. Dipartimento di Ingegneria.

ore 16:00 – 17:00

Esame della legislazione vigente e recenti evoluzioni normative, requisiti prestazionali. CAM, criteri ambientali minimi, Decreto Ministeriale 11 gennaio 2017 e Decreto Ministeriale 11 ottobre 2017.

Ing. Luciano Mercati, Ordine Ingegneri Perugia.

ore 17:00 – 17:30

Interventi di correzione acustica nelle scuole elementari del Comune di Perugia. Presentazione interventi. Correzione acustica in aula dedicata a ipoudenti in una scuola elementare di Perugia

Ing. Ivana Moretti, Edilizia scolastica e sport. Dirigente Comune di Perugia.

Prof. Jacopo Tofanetti. Dirigente Scolastico, Direzione didattica secondo circolo Perugia

ore 17:30 – 18:30

Strumentazione per misura in opera dello STI e dei valori in opera dei requisiti acustici delle strutture in edifici scolastici. Metodi software per la simulazione dello STI.

Ing. Andrea Sanchini, Spectra S.r.l Via Belvedere, 42 -20862 ARCORE (Monza Brianza)

ore 18:30 – 18:45

Dibattito e conclusioni.