

THE SOUND OF SILENCE

SENTO, CAPISCO, APPRENDO A SCUOLA



Sala archivi e fondo storico, Biblioteca di Architettura

9 SETTEMBRE - 4 OTTOBRE 2019

apertura dal lunedì al venerdì ore 9:00 - 18:30



Con il contributo di



FONDAZIONE
CR FIRENZE

Con il patrocinio di



COMUNE DI
FIRENZE

Con la partecipazione di



Le ARCHISTORIE della biblioteca

La qualità acustica è un requisito di primaria importanza da soddisfare negli ambienti scolastici, avendo la ricerca scientifica evidenziato la correlazione tra la risposta acustica di un'aula e la possibilità di apprendimento degli studenti. Ciò è stato recepito sia nella legislazione nazionale che dalla normativa tecnica internazionale. Diversi studi, svolti sia in ambito nazionale che internazionale, evidenziano con chiarezza l'influenza delle condizioni acustiche degli ambienti didattici sulla percezione del messaggio parlato e sullo sforzo vocale degli insegnanti. Tali problematiche riguardano un'elevata percentuale di scuole italiane ed interessano insegnanti e studenti con maggiori criticità in presenza di studenti con difetti uditivi o problemi di comprensione del parlato, ragazzi con i quali l'apprendimento e la comunicazione avviene in una lingua diversa dalla madrelingua, alunni con difficoltà di concentrazione o con sindrome da deficit di attenzione o iperattività. Allo stato attuale, diversi studi dimostrano che la maggioranza delle scuole in Italia non soddisfano gli standard relativi alla qualità acustica in termini di riduzione del riverbero sonoro e miglioramento della chiarezza e della intelligibilità del parlato. Nel seminario e nella mostra organizzati presso la Biblioteca di Scienze Tecnologiche della Scuola di Architettura verranno presentati i risultati della ricerca condotta dal Dipartimento di Architettura in collaborazione con i Dipartimenti di Ingegneria Industriale e di Scienze della Formazione e Psicologia, con il supporto della Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze, del Comune di Firenze e dell'azienda Manifattura Maiano.

Lunedì 9 settembre 2019 ore 15.00 - 18.30

Seminario di presentazione dei risultati della ricerca

Sala Archivi della Biblioteca di Scienze Tecnologiche, Via Micheli 2,
Firenze

15.15 - Saluti istituzionali e presentazione del seminario

Simonetta Pagnini (Dir. Biblioteca di Scienze Tecnologiche) Giuseppe De Luca (Vice Direttore DIDA) Sara Funaro (Ass. Educazione, Università e Ricerca, Comune di Firenze)

15.30 - Lo stato dell'arte sugli standard di qualità acustica nelle scuole

Simone Secchi, Fabio Brocchi (Unifi - DIDA)

15.45 - La relazione tra qualità acustica e apprendimento

Lucia Bigozzi, Giulia Vettori (Unifi - FORLILPSI)

16.00 - La relazione tra qualità acustiche e difficoltà percettive

Benedetta Bianchi (Referente Centro di Audiologia ADU Meyer)

16.15 - Le problematiche degli alunni con difetti uditivi

Laura Brogelli (Associazione IOPARLO)

16.30 - L'integrazione tra spazio architettonico e sistemi di correzione acustica

Antonio Lauria, Luigi Vessella (Unifi - DIDA)

16.45 - La relazione tra scuole e clima acustico

David Casini (ARPAT)

17.00 - Gli interventi di correzione acustica delle scuole del Comune di Firenze

Michele Mazzoni (Comune Firenze)

17.15 - L'uso della fibra poliestere per la correzione acustica degli ambienti

Massimiliano Lunardi (Manifattura Maiano)

17.30 - Dibattito moderato Gianfranco Cellai (Unifi - DIEF)

18.30 - Chiusura