



Acustica architettonica . Materiacustica offre ad architetti e progettisti un supporto tecnico che rappresenta oggi lo stato dell'arte per la progettazione acustica degli ambienti. Grazie all'impiego di strumenti integrati di progettazione e validazione la società è in grado di affiancare e supportare il professionista in tutte le fasi del progetto.

Caratterizzazione acustica degli ambienti . Misurazioni in funzione della correzione acustica di ambienti pubblici e privati quali uffici, sale riunioni, aule scolastiche, mense e ambienti industriali. Misure per la qualificazione acustica per il pubblico e gli esecutori in sale per il pubblico spettacolo, misure per il collaudo di ambienti speciali quali camere anecoiche e riverberanti, misure di rumore degli impianti.

Progettazione acustica degli ambienti . Definizione delle specifiche progettuali per la destinazione d'uso, utilizzo di CAD acustici, utilizzo di modelli fisici in scala, auralizzazione 3D del progetto, test psicoacustici di validazione, progettazione acustica degli impianti. Utilizzo di modelli FEM e BEM per lo studio del campo acustico di camere anecoiche e riverberanti e del comportamento alle basse frequenze di ambienti di piccole dimensioni quali studi di registrazione e sale d'ascolto.

MATERIACUSTICA
ACUSTICA ARCHITETTONICA





ACUSTICA



ACUSTICA

Studio e progettazione di dispositivi specifici . Progettazione di assorbitori, riflettori e diffusori con caratteristiche dedicate, studio e sviluppo della radiazione acustica di strutture finalizzate alla realizzazione di una sala da spettacolo.

Assistenza ai progettisti . Scelta dei materiali e delle strutture in fase di capitolato, assistenza alla direzione dei lavori, misurazioni di verifica in itinere e collaudo finale.