



Insonorizza che è meglio



Lecci Giulio



Obiettivi del progetto

- Rendere decente l'acustica all'interno dell'aula magna dell'ITIS G Marconi di Catania.
- Spendere il meno possibile
- Minimo sforzo economico, massimo risultato



Metodo Proposto

- Inizialmente si effettuano dei rilievi sul posto, tramite microfoni appositi e suoni particolari frequenze che rendono l'idea di come si muovono le onde sonore all'interno dell'aula magna (su cosa impattano, dove vengono rifratte ecc..).
- Dopo aver raccolto i dati, (e dopo essersi messi le mani nei capelli) si procede con la stima della grandezza dell'intervento. Si decide, basandosi su formule esatte, quali tipi di materiale fonoassorbente usare e dove posizionarli.
- Quindi, basandosi sui risultati, si procede coi lavori al fine di rientrare negli standard acustici per un'aula magna degna di ospitare conferenze, meeting, ecc..



Risultati attesi

- Una volta concluso il piano di lavoro si procederà al montaggio dei pannelli e dei materiali fonoassorbenti direttamente nell'aula magna
- Ci si aspetta che, ripetendo i rilievi fatti all'inizio, si riscontrerà un'acustica decisamente migliore, con effetti di disturbo decisamente attenuati.