

ECO



**Davide
Sangiorgio
Davide
Milone**



Obiettivi del progetto

- Spiegare e approfondire il fenomeno della riflessione del suono.
- L'eco e il riverbero;
- Applicazioni tecnologiche della riflessione del suono: Il Sonar e Il tubo di Kundt
- Acustica architettonica.
- Approfondimento: Può il suono viaggiare col vento?



Riferimenti Bibliografici

- http://fisicaondemusica.unimore.it/Riflessione_d_el_suono.html
- http://www0.mi.infn.it/~camera/lab-fisica/dispense/Kundt_2013.pdf
- <https://www.youtube.com/watch?v=3dKvGaZA5lQ>
- http://fisicaondemusica.unimore.it/Acustica_architettonica.html
- http://www.hk-phy.org/iq/sound_wind/sound_wind_e.html



Argomenti Teorici trattati

- La riflessione, rifrazione e diffrazione del suono e le sue implicazioni;
- Eco;
- Riverbero;
- Approfondimento: Does sound travel with the wind?