



# Acustica e buchi neri



A cura di:  
Papa Emanuele  
Garofalo Donato



# Obiettivi del progetto

- Spiegazione di come sia teoricamente possibile la realizzazione di un buco nero attraverso un suono di 1100Db
- Descrizione del comportamento di un buco nero attraverso l'ugello di Laval e dei fenomeni acustici



# Riferimenti Biografici

- <https://www.youtube.com/watch?v=Bvp5LTUfHek>
- <http://www.sapere.it/sapere/strumenti/studiafacile/fisica/Le-onde/Il-suono/Le-onde-sonore.html>
- [http://www.lescienze.it/news/2002/09/01/news/buchi\\_neri\\_acustici-589215/](http://www.lescienze.it/news/2002/09/01/news/buchi_neri_acustici-589215/)
- [https://it.wikipedia.org/wiki/Buco\\_nero](https://it.wikipedia.org/wiki/Buco_nero)



# Argomenti Teorici trattati

- Cenni sui buchi neri
- Descrizione onde sonore
- Ugello di Laval
- Fenomeni relativi sulla velocità del suono