

# FOTO SCATTATE DA SUONI



Cirrone Luca  
046001284

# Obiettivi del progetto

- Storia dell'ecografia: dalla natura alla medicina.
- Comprensione dei principi fisici e del funzionamento di un ecografo.
- Illustrare le tecniche di ecografia 3D ed ecoDoppler.

# Riferimenti Bibliografici

- [https://it.wikipedia.org/wiki/Ecografia#Modo\\_3D](https://it.wikipedia.org/wiki/Ecografia#Modo_3D)
- <http://www.technologicalminds.it/ingegneria/ecografia.html>
- <http://umbertomaggi.tripod.com/ecografia%20storia1.htm>
- <http://www.federica.unina.it/corsi/radiologia-veterinaria-e-medicina-nucleare/#cattedra>

# Argomenti Teorici trattati

- Ultrasuoni lunghezza d'onda, ampiezza, periodo e frequenza.
- Riflessione, rifrazione e diffrazione.
- Conduzione delle onde sonore nello spazio e impedenza.
- Effetto Doppler.