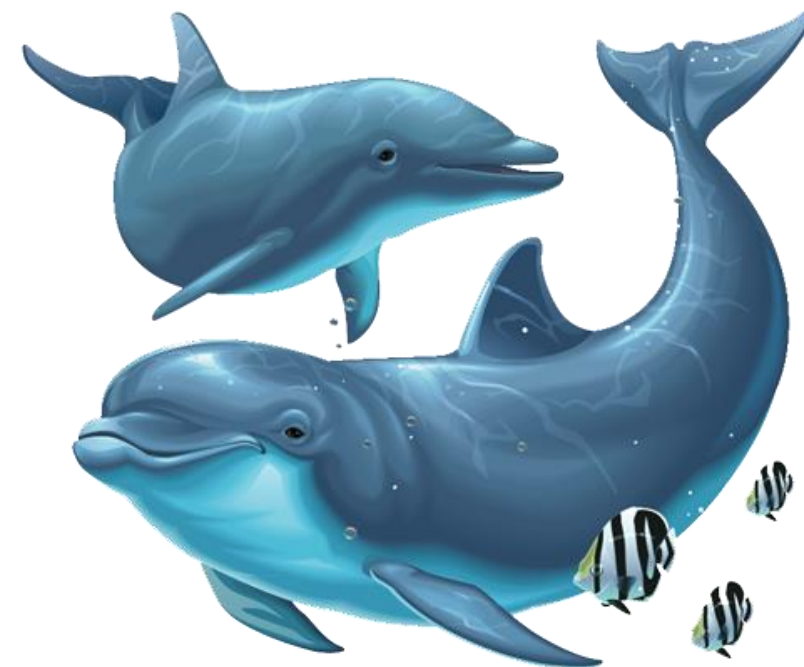




Delfini: Comunicazione mediante SONAR biologico



Leocata Giuseppe 1000001729

Leanza Daniele 1000001828

Baccaro Francesco 1000008032



Obiettivi del progetto

- Introduzione al sonar e alla sua variante biologica
- Trattazione del suo utilizzo da parte dei delfini
- Analisi dei segnali sonori emessi dai delfini attraverso software appositi (MATLAB)



Riferimenti Bibliografici

■ Slide «lez04»

[Informatica Musicale \(6 CFU\) Corso di Laurea Triennale in Informatica A.A. 2018/2019 Prof. Filippo L.M. Milotta \(fmilotta.github.io\)](#)

■ ieee-dataport.org

[Dolphins Underwater Sounds Database | IEEE DataPort \(ieee-dataport.org\)](http://ieee-dataport.org)

■ neuronresearch.net

[Dolphin biosonar \(sonar\)echolocation case study \(neuronresearch.net\)](http://neuronresearch.net)

■ acousticstoday.org

[Dolphin-Biosonar-Research.pdf \(acousticstoday.org\)](http://acousticstoday.org)



Argomenti Teorici trattati

- Spettro e forma d'onda del segnale
- Deviazione delle onde sonore
- SONAR