



# L'Udito in natura



Puglisi Dario	(045001178)
Rodolico Luca	(046001856)
Valastro Antonio	(046001963)



# Obiettivi del progetto

- Analizzare i comportamenti e il senso uditivo in varie specie di animali.
- Confrontare la psicoacustica umana con quella degli animali.
- Approfondimento sull' ecolocalizzazione usata dai Pipistrelli e dai Delfini per comunicare.



# Riferimenti Bibliografici

- [https://www.corriere.it/animali/18\\_dicembre\\_04/dal-gatto-all-ippopotamo-l-importanza-dell-udito-mondo-animale-533af4c0-f7b7-11e8-bfca-f74cf4634191.shtml](https://www.corriere.it/animali/18_dicembre_04/dal-gatto-all-ippopotamo-l-importanza-dell-udito-mondo-animale-533af4c0-f7b7-11e8-bfca-f74cf4634191.shtml)
- <https://www.petfamily.it/rettili/curiosita/i-sensi-delle-tartarughe.html>
- <https://www.acquariofiliaitalia.it/udito.html>
- <https://vetexotic.it/index.php/anfibi/classificazione-anatomia-e-fisiologia/#sensi%20anfibi>
- [http://www.ansa.it/scienza/notizie/rubriche/biotech/2013/09/03/Svelato-mistero-udito-rane-senza-orecchi\\_9237434.html](http://www.ansa.it/scienza/notizie/rubriche/biotech/2013/09/03/Svelato-mistero-udito-rane-senza-orecchi_9237434.html)
- <http://www.greenreport.it/news/aree-protette-e-biodiversita/come-fanno-gli-uccelli-cavarsela-orecchie-esterne-usano-testa-video/>
- <https://www.vialattea.net/content/3137/>
- <https://www.focus.it/ambiente/animali/gli-elefanti-sentono-anche-coi-piedi>
- <https://www.blitzquotidiano.it/scienza-e-tecnologia/le-scimmie-hanno-ludito-fino-980504/>



# Riferimenti Bibliografici

- [http://www.lescienze.it/news/2001/03/15/news/l\\_udito\\_delle\\_scimmie-591564/](http://www.lescienze.it/news/2001/03/15/news/l_udito_delle_scimmie-591564/)
- <https://www.zooplus.it/magazine/gatto/salute-e-cura-del-gatto/udito-del-gatto>
- <https://www.petpassion.tv/blog/come-funziona-ludito-del-cane-57568>
- [http://www.nationalgeographic.it/natura/animali/2019/10/08/news/per\\_i\\_pipistrelli\\_la\\_caccia\\_e\\_questione\\_d\\_udito-4570939/](http://www.nationalgeographic.it/natura/animali/2019/10/08/news/per_i_pipistrelli_la_caccia_e_questione_d_udito-4570939/)
- <https://it.wikipedia.org/wiki/Ecolocalizzazione>
- [https://www.corriere.it/animali/19\\_gennaio\\_10/magia-sonar-ecco-come-funziona-pipistrelli-delfini-c91c99ee-14e2-11e9-b0de-82ca1617bf76.shtml?refresh\\_ce-cp](https://www.corriere.it/animali/19_gennaio_10/magia-sonar-ecco-come-funziona-pipistrelli-delfini-c91c99ee-14e2-11e9-b0de-82ca1617bf76.shtml?refresh_ce-cp)
- <https://www.ilsaputello.it/natura/animali/udito-i-delfini/>
- <https://www.focusjunior.it/animali/ultrasuoni-il-linguaggio-segreto-dei-delfini/>
- <https://viagginnatura.wordpress.com/tag/udito-nei-cetacei/>
- <https://www.focus.it/scienza/scienze/l-orecchio-neanderthaliano>



# Argomenti teorici trattati

- Fisica e cognizione, fisiologia dell'udito
- Parametri della percezione
- Localizzazione delle sorgenti sonore
- Acustica: Ultrasuoni
- Ecolocalizzazione