



L'Udito in natura



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



Indice

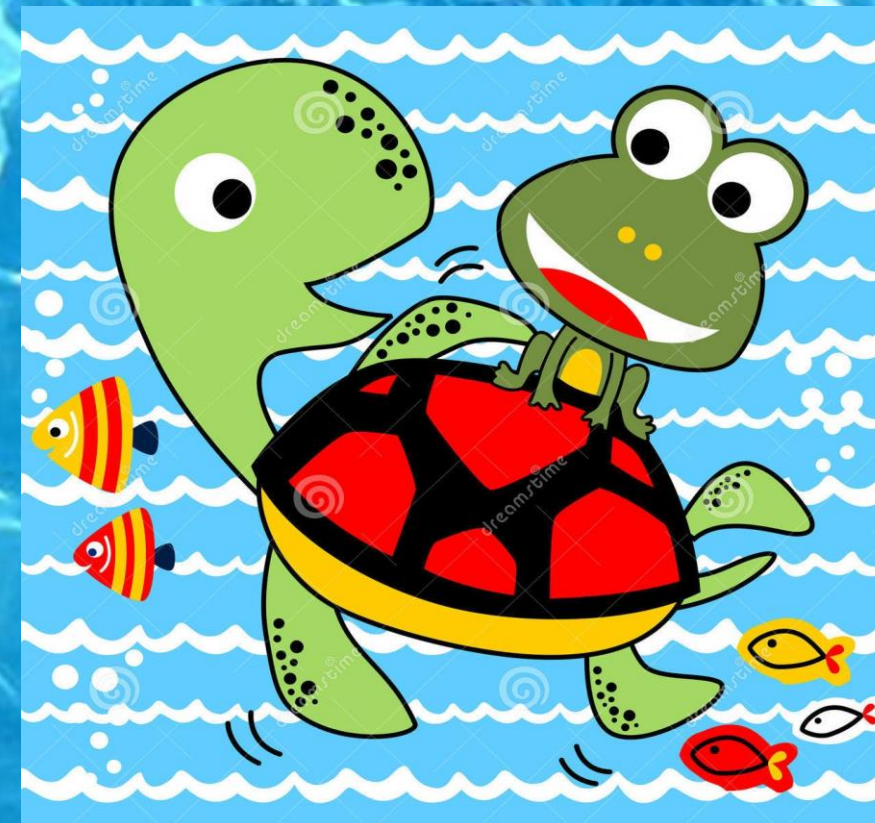
1. Tartarughe, Pesci e Rane
2. Uccelli
3. Elefanti
4. Scimmie
5. Cani
6. Gatti e Topi
7. Pipistrelli
8. Cetacei e Delfini
9. Ecolocalizzazione
10. Uomo di Neanderthal



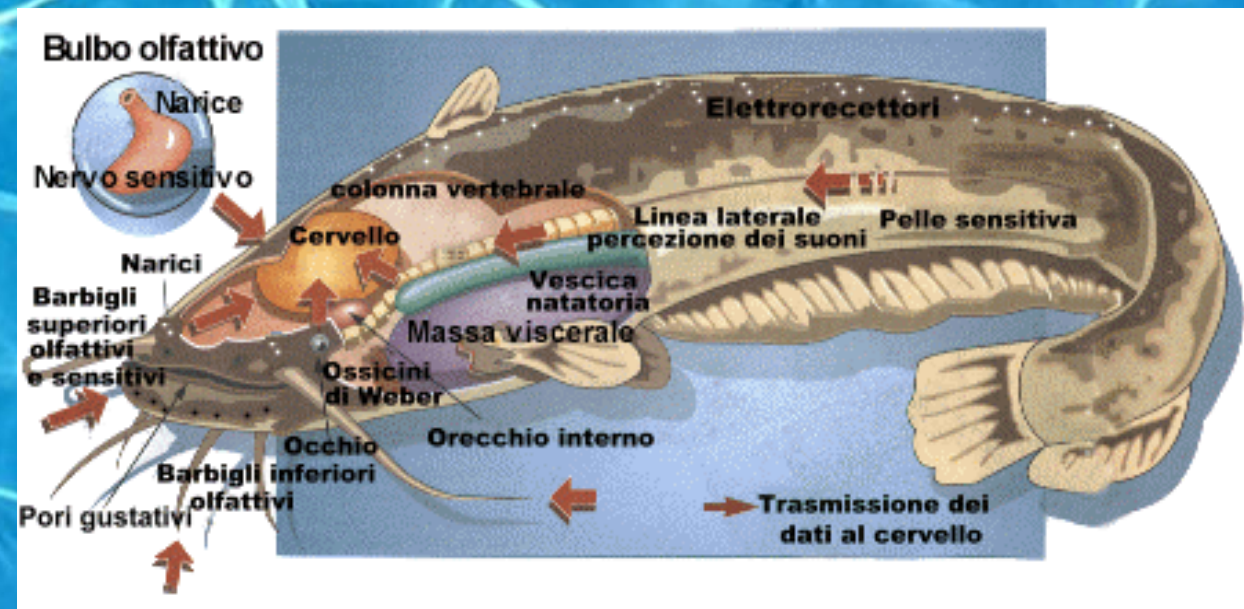
Tartarughe, Pesci e Rane



Orecchio di una tartaruga, senza padiglione



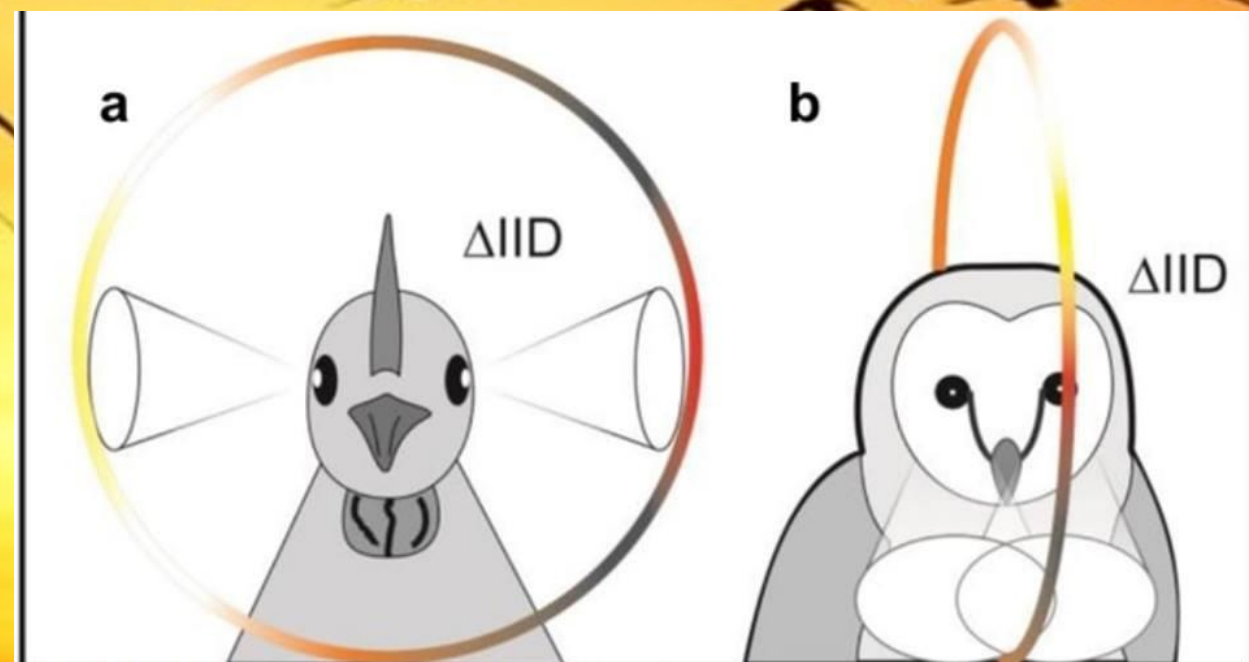
Rana Gardiner delle isole Seychelles



Organi sensoriali del pesce Siluro



Uccelli

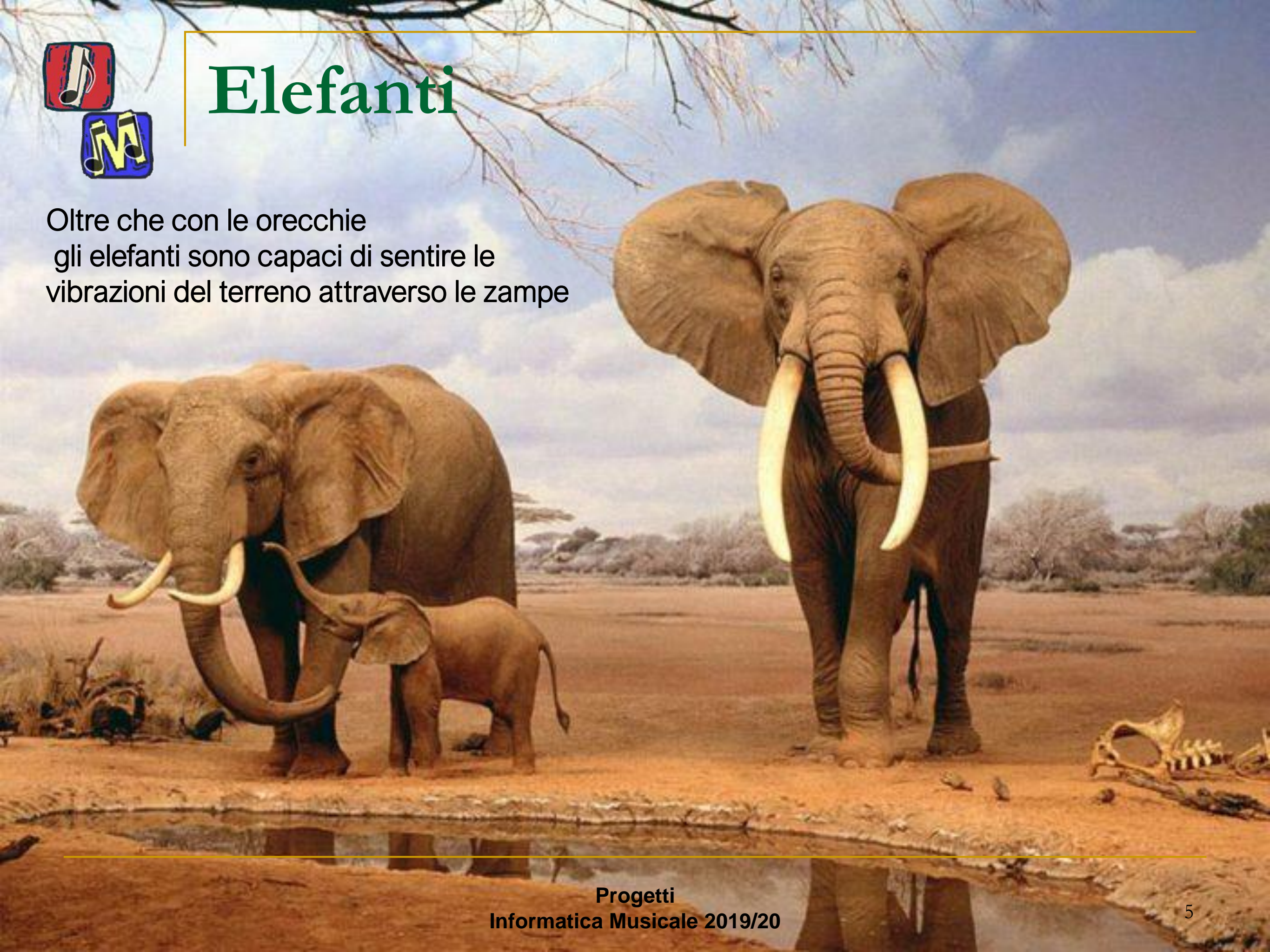


Gli uccelli usano la testa per localizzare i suoni



Elefanti

Oltre che con le orecchie
gli elefanti sono capaci di sentire le
vibrazioni del terreno attraverso le zampe

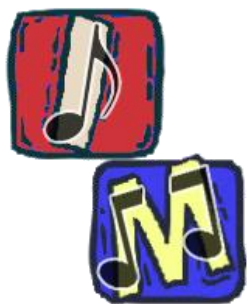




Scimmie



Il Macaco

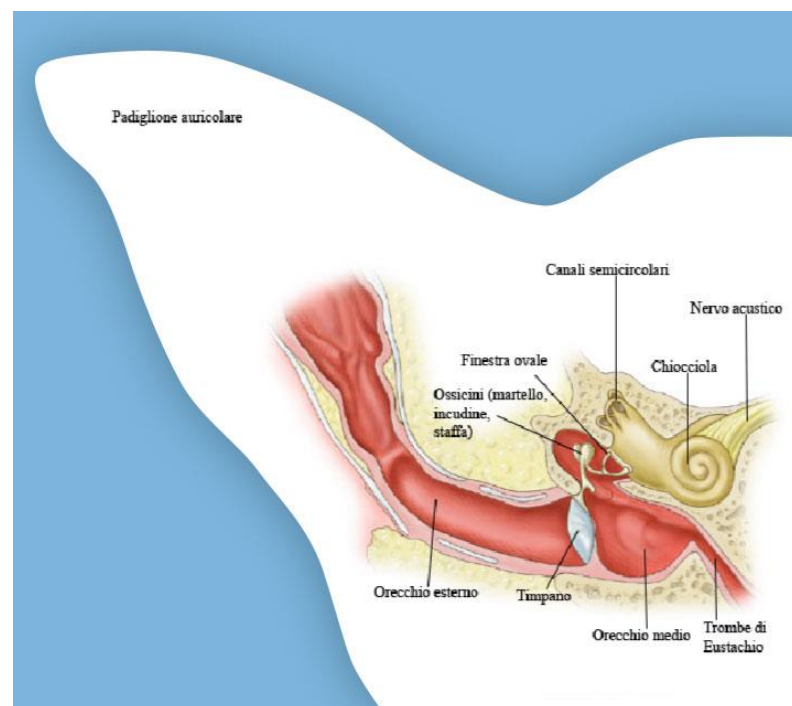


Cani





Gatti e Topi

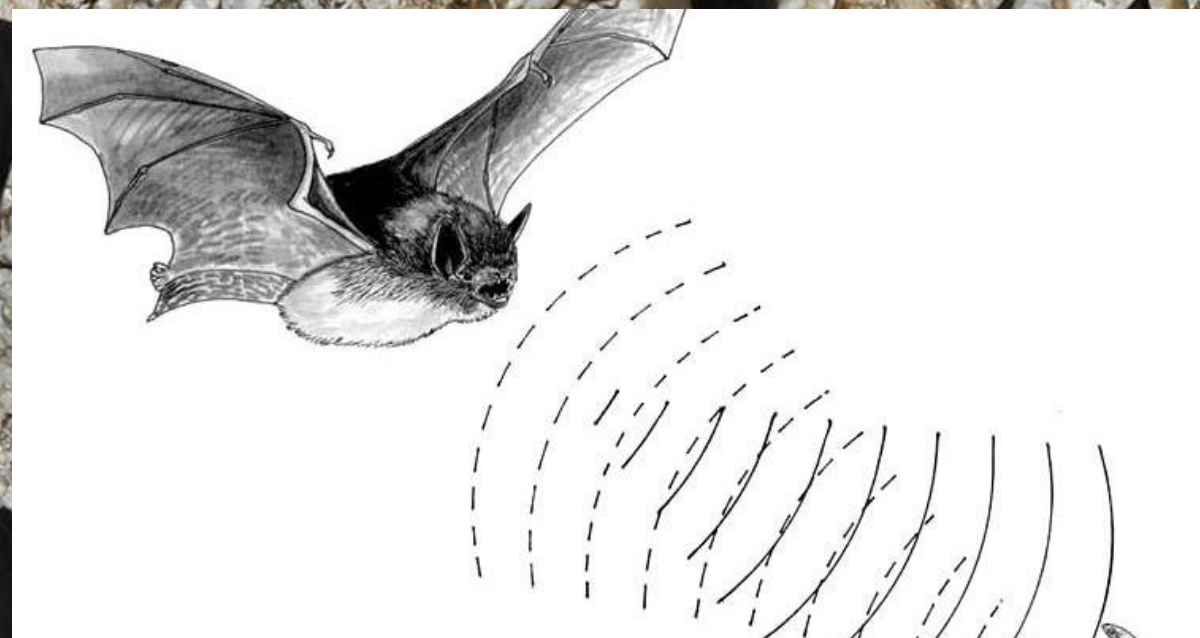


Organi uditivi del gatto





Pipistrelli



Ecolocalizzazione in un pipistrello



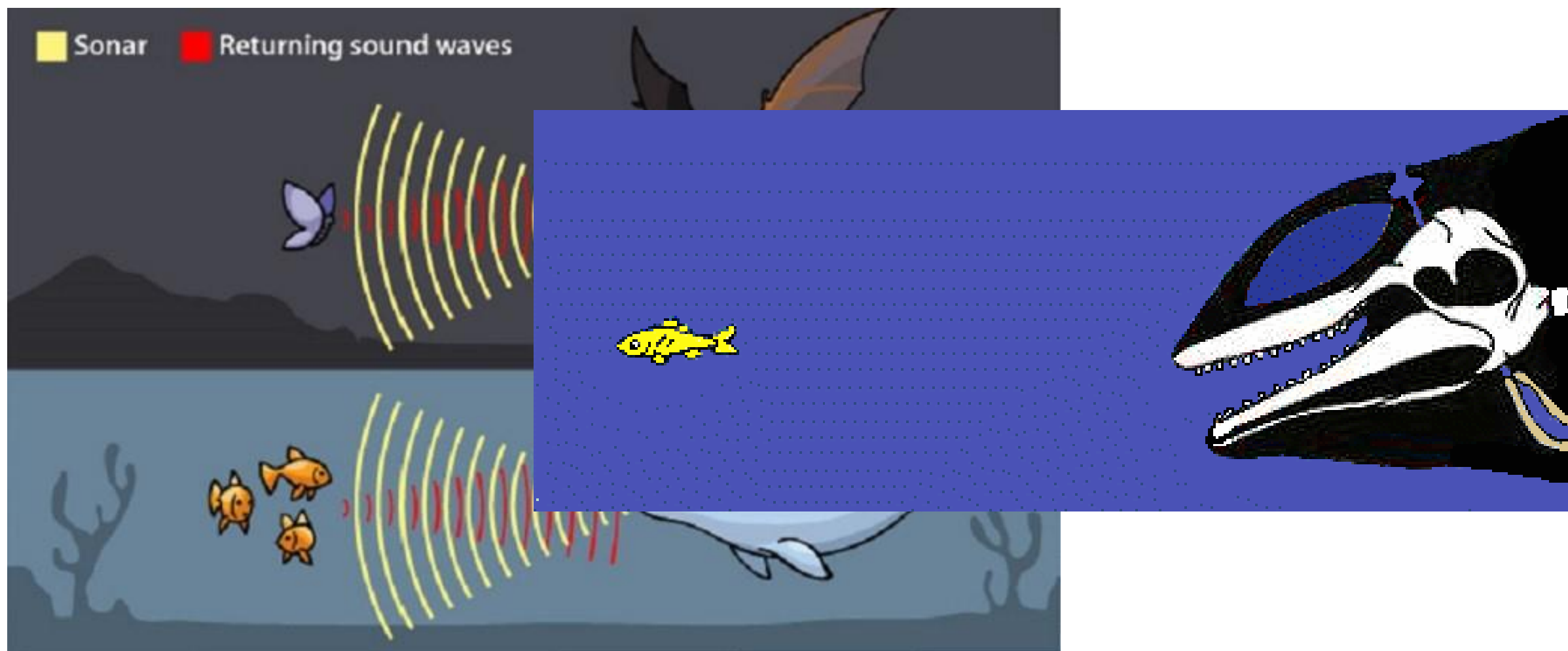
Cetacei e Delfini



Organi sensoriali dei Delfini



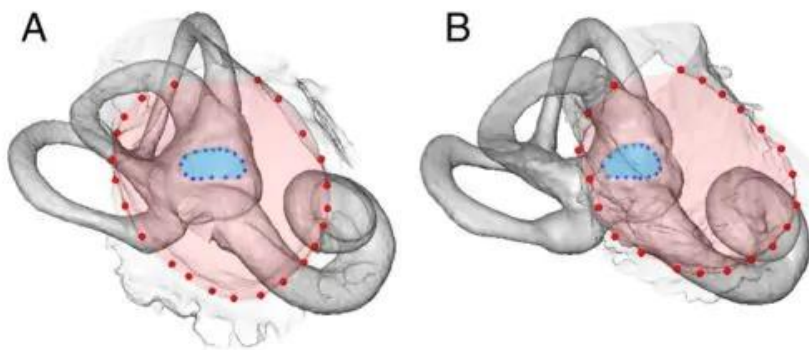
Ecolocalizzazione



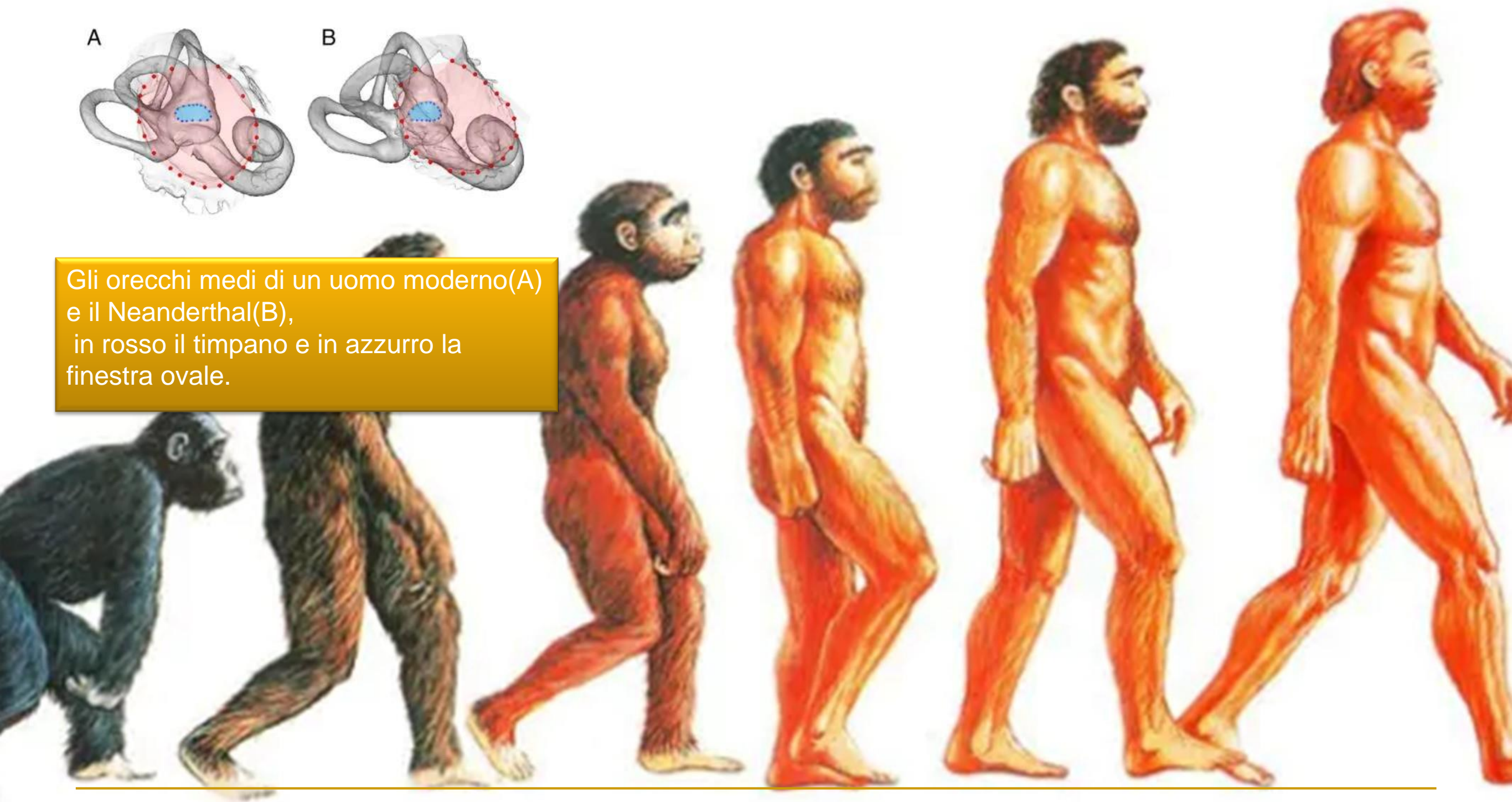
Tra gli animali che usano l'ecolocalizzazione ci sono
Delfini e Pipistrelli



Uomo di Neanderthal



Gli orecchi medi di un uomo moderno(A) e il Neanderthal(B), in rosso il timpano e in azzurro la finestra ovale.





Conclusioni

- Come abbiamo visto la natura ha sviluppato un infinità di modi per percepire il suono in tutte le sue forme e frequenze, arrivando dagli infrasuoni agli ultrasuoni, ma in tutte le specie animali l'udito è un senso fondamentale per la vita, non solo a livello sociale, per comunicare, ma per molte specie serve per sopravvivere, cioè per cacciare o per localizzare eventuali predatori.



CONTATTI

Antoniovalastro98@gmail.com

Luca1996ct@gmail.com

Dariopg@hotmail.it

GRAZIE PER L'ATTENZIONE