

GLI ULTRASUONI NEL MONDO ANIMALE

The background of the slide is a dark, deep blue. It is filled with numerous glowing, ethereal light trails in various shades of cyan and light blue. These trails are mostly circular or spiral in shape, creating a sense of motion and energy. The lines are thin and delicate, with some brighter points where they seem to converge or radiate from. The overall effect is reminiscent of a starry night sky or perhaps the complex patterns of sound waves or light pulses.

INDICE

- Definizione di ultrasuoni;
- Ultrasuoni tra gli animali;
- Gli ultrasuoni nell'orientamento dei pipistrelli;
- Sitografia.

DEFINIZIONE DI ULTRASUONI

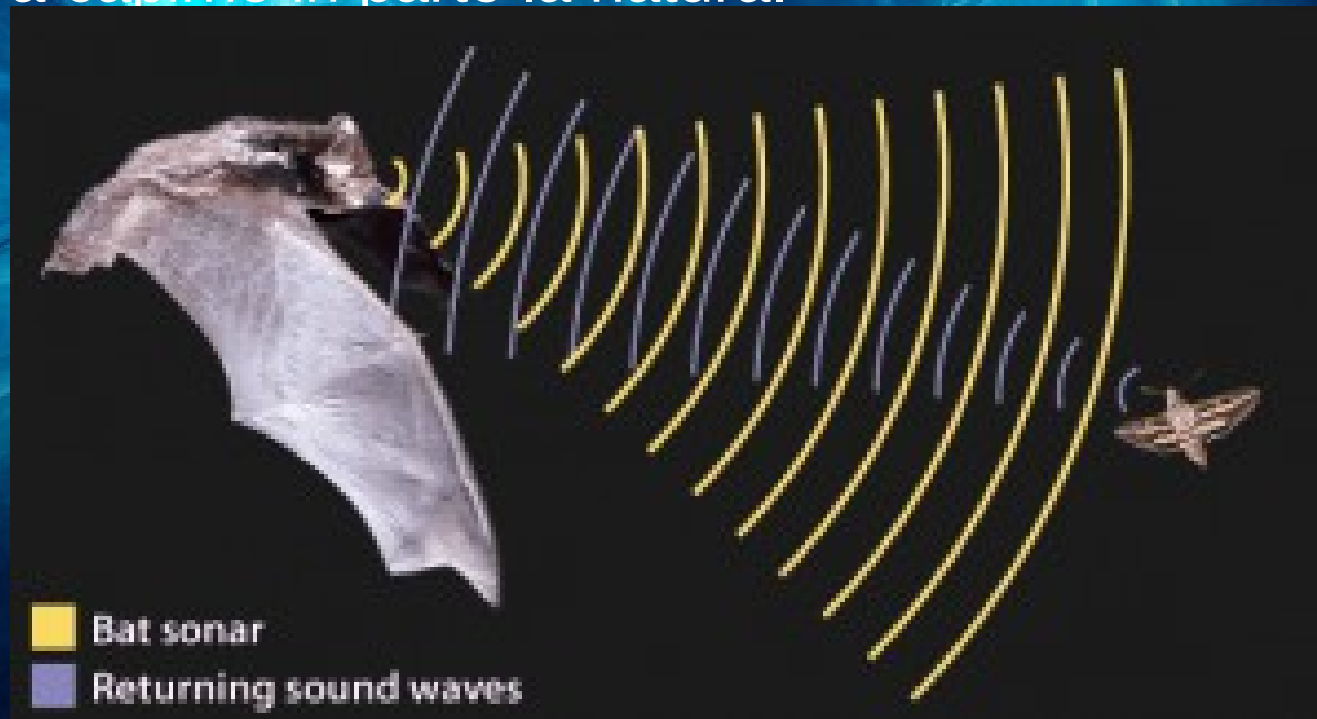
Gli **ultrasuoni** sono delle onde meccaniche sonore. Le frequenze che caratterizzano gli ultrasuoni sono superiori a quelle mediamente udibili da un orecchio umano. La frequenza convenzionalmente utilizzata per discriminare onde soniche da onde ultrasoniche è fissata a 20.000 Hz.

ULTRASUONI TRA GLI ANIMALI

Ultrasounds are widely used in the animal world. Many animals use them, including bats, dogs, dolphins and some large cetaceans such as whales. Not all animals are visually oriented. Some species of bats are endowed with a very refined system, based on the emission of ultrasounds, which allows them to fly at night. A similar mechanism of orientation is also typical of many species of dolphins that emit sound waves, identifying every presence they encounter on their path.

Gli ultrasuoni nell'orientamento dei pipistrelli

I pipistrelli per orientarsi durante il volo utilizzano l'ecolocazione. Quando un pipistrello vola, emette con regolarità degli impulsi ultrasonori. Quando gli impulsi emessi dal pipistrello incontrano un ostacolo, vengono riflessi e ritornano verso l'animale come un'eco. I Pipistrelli odono i loro segnali e gli echi. A seconda della qualità degli echi, i Pipistrelli riescono non solo a localizzare gli ostacoli, ma anche a capirne in parte la natura.



SITOGRAFIA

- http://www.treccani.it/enciclopedia/ultrasuoni-negli-animali_%28Enciclopedia-del-Novecento%29/
- <http://teacherfrances4u.blogspot.com/2016/04/ultrasuoni-ed-infrasuoni-negli-animali.html>
- <https://it.wikipedia.org/wiki/Ultrasuoni>