



Triangolazione acustica e applicazioni



Canzonieri Giuliano (046001390)
Convertino Francesco (046001463)





Obiettivi del progetto

- Introduzione teorica sui metodi di RANGING;
- Tecniche di posizionamento con approfondimento sulla triangolazione;
- Possibili applicazioni di triangolazione in diversi ambiti.



Riferimenti Bibliografici

- https://amslaurea.unibo.it/7786/1/Tinti_Erica_tesi.pdf
- https://amslaurea.unibo.it/7786/1/Tinti_Erica_tesi.pdf
- http://www.fedoa.unina.it/8608/1/Ilaria_Papa_24.pdf
- <http://physics.wm.edu/Seniorthesis/Senior%20Theses%202004/Loncich-Kristen.pdf>
- <https://www.parcoforestecasentinesi.it/it/news/wolf-howling>



Argomenti Teorici Trattati

- Metodi di RANGING:
 - ToA
 - TDoA
 - AoA
- Tecniche di posizionamento:
 - trilaterazione
 - multilaterazione
 - triangolazione
- Applicazione delle triangolazione acustica in ambito industriale e zoologico.