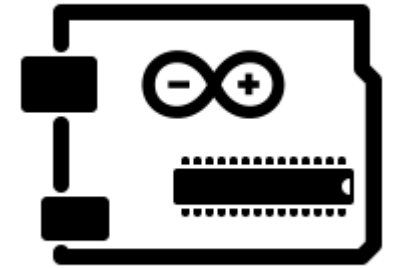




# Parking Sensor

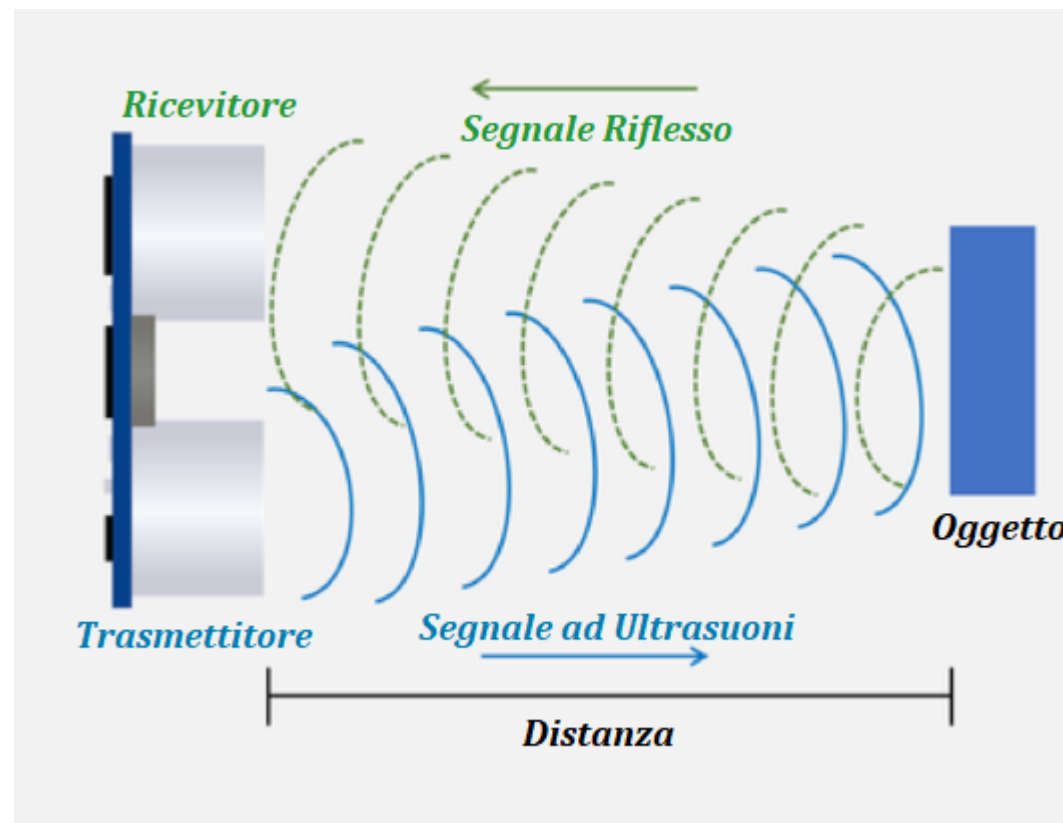


Andrea Puglisi  
Valeria Grasso  
Roberta Grasso



# Obiettivi del progetto

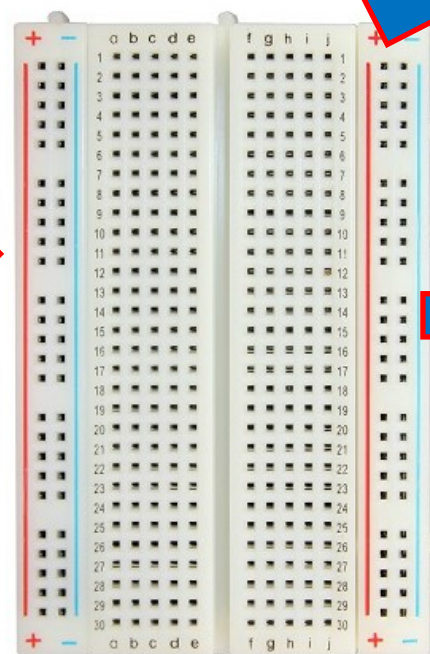
- Fornire informazioni di base per la comprensione del fenomeno della riflessione del suono.
- Realizzazione di un sensore di distanza mediante l'utilizzo di un sensore ultrasuoni tramite piattaforma Arduino.





# Metodo proposto

- Cablaggio del circuito su Breadboard.
- Implementazione del codice tramite Arduino IDE.
- Test del circuito.







# Risultati attesi



- Creare un dispositivo che, sfruttando gli ultrasuoni, misuri la distanza da un oggetto ...ma non solo!
- Il nostro dispositivo emetterà anche un suono di diversa frequenza in base alla distanza dall'oggetto, proprio come farebbe un sensore di parcheggio!