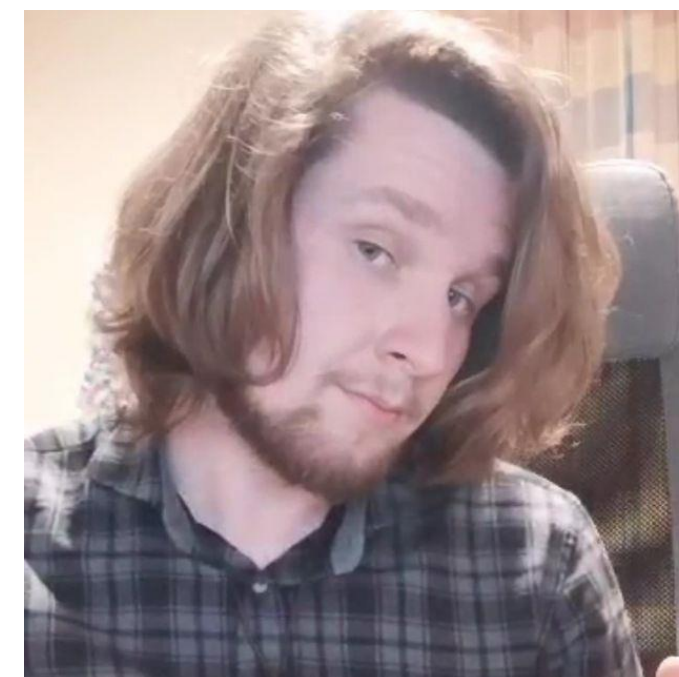




Quali frequenze riesci a sentire?



Bonanno Claudia
Garro Luca
Longo Luca



Obiettivi del progetto

- Individuare, tramite l'utilizzo di un form con sorgenti audio, la soglia di udibilità della persona che svolge il test ed, in seguito, adoperando metodi statistici, misurare il livello medio dell'udito dei campioni che hanno svolto il test.



Metodo Proposto

- Creare un form Google online, accessibile tramite un link
- Creare, tramite Audacity, delle tracce audio con frequenze diverse dai 10 Hz ai 21 kHz
- Sottoporre il form ad almeno 30 individui con età differente
- Collezionare ed elaborare i risultati ottenuti dai vari sondaggi
- Stimare, in base al campione di utenti analizzati, la percentuale di utenza che non riesce a sentire le frequenze nel range dell'udibile
- Comunicare il risultato all'utente che si è sottoposto al sondaggio



Risultati Attesi

- Più del 90% degli utenti non riuscirà a sentire al di fuori della soglia di udibilità
- Gli utenti dai 10 ai 30 anni riusciranno a sentire tutte le frequenze all'interno della soglia di udibilità
- Gli utenti dai 31 ai 60 anni riusciranno a sentire circa il 70% delle frequenze all'interno della soglia di udibilità
- Gli utenti dai 61 anni in su riuscirà a sentire meno del 45% delle frequenze all'interno della soglia di udibilità