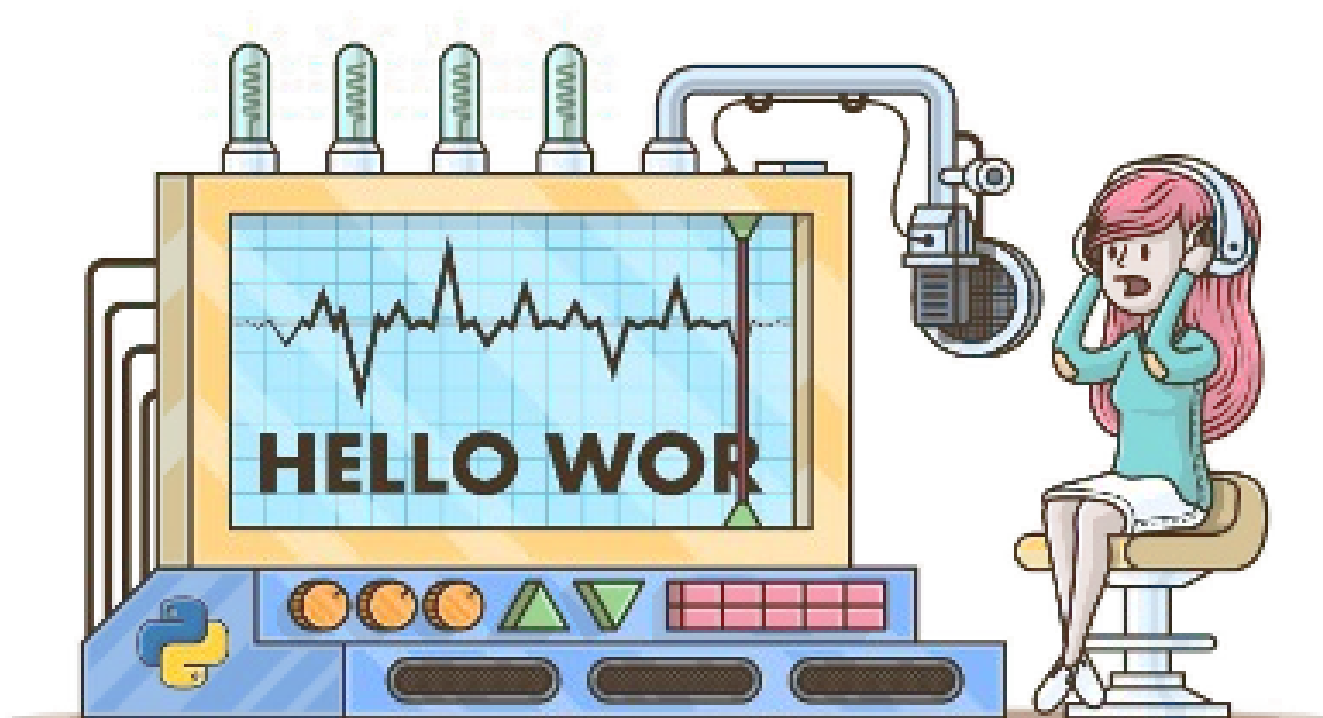




# Riconoscimento vocale



Parasiliti Palumbo Maria (046000888)



# Obiettivi del progetto

- ◆ Introdurre il riconoscimento vocale e presentarne la storia in breve
- ◆ Descriverne il funzionamento con modelli e algoritmi
- ◆ Evidenziare l'importanza del riconoscimento vocale nel campo della disabilità
- ◆ Analisi delle performance



# Riferimenti Bibliografici

- ◆ [https://en.wikipedia.org/wiki/Speech\\_recognition](https://en.wikipedia.org/wiki/Speech_recognition)
- ◆ <http://www.crit.rai.it/eletel/2007-2/72-6.pdf>
- ◆ “Audio e Multimedia” di V. Lombardo e A. Valle
- ◆ <https://www.hindawi.com/journals/wcmc/2018/1013234/>



# Argomenti teorici trattati

- Suono analogico e digitale
- Campionamento del segnale
- Trasformata veloce di Fourier (FFT)