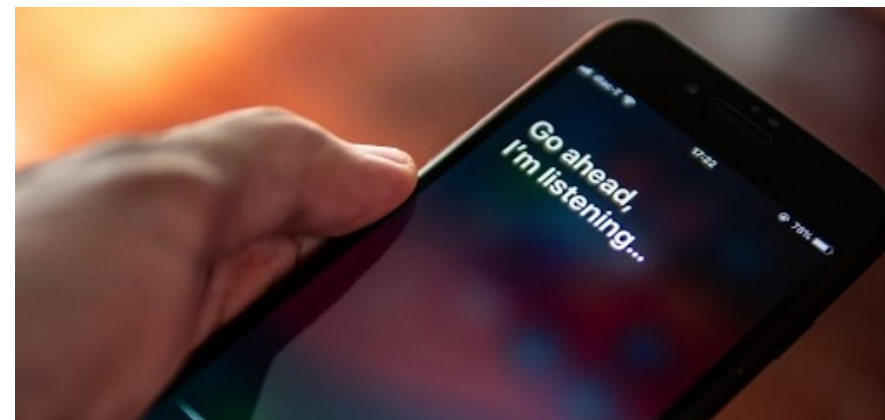




«Ok, Google: facciamo
due chiacchiere?»



Cigna Gaia
Di Mauro Davide
Falcone Chiara



Obiettivi del progetto

- Elaborazione del linguaggio naturale e NLP
- Riconoscimento vocale
- Sintesi vocale
- Analisi di un caso: WaveNet
- Applicazioni su Google Duplex



Riferimenti bibliografici

- <https://lorenzogovoni.com/elaborazione-del-linguaggio-naturale/>
- <https://www.agendadigitale.eu/cultura-digitale/linguaggio-naturale-e-intelligenza-artificiale-a-che-punto-siamo/>
- <https://medium.com/botsupply/il-machine-learning-%C3%A8-divertente-parte-6-86cd682ff71a>
- <https://www.celi.it/blog/2017/01/sintesi-vocale-come-dare-una-voce-alle-macchine/>
- https://it.qaz.wiki/wiki/Speech_synthesis
- <https://deepmind.com/blog/article/wavenet-generative-model-raw-audio>
- <https://medium.com/@evinpinar/wavenet-implementation-and-experiments-2d2ee57105d5>
- <https://www.quora.com/How-does-Google-Duplex-work>



Argomenti Teorici Trattati

- Frequenza fondamentale
- Spettrogramma
- Campionamento
- Quantizzazione