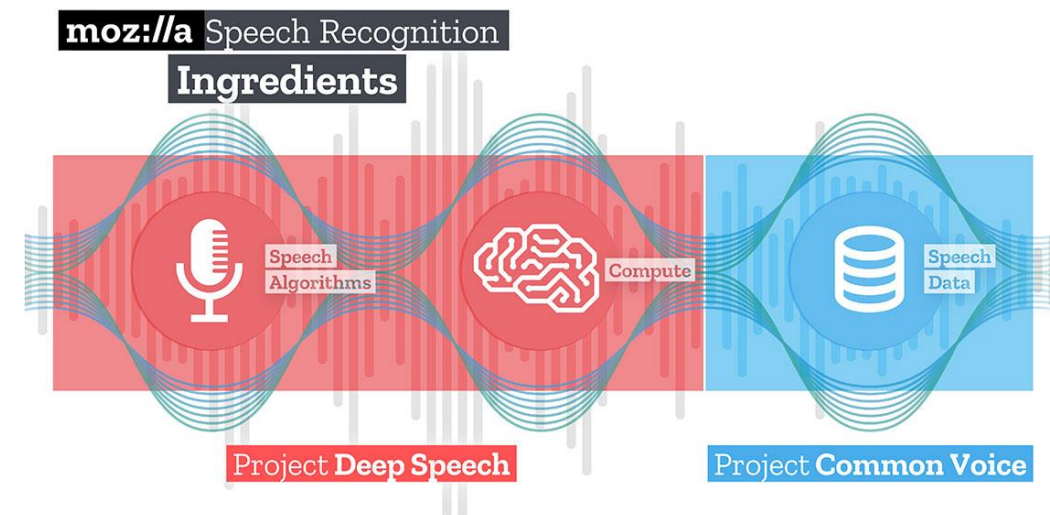


Common Voice & Deepspeech



Dario Camonita



Obiettivi del progetto

- Introduzione al progetto Common Voice e Deepspeech
- Cenni sul Machine Learning
- Approfondimento sulle reti neurali (RNN/BRNN)
- Dimostrazione sul funzionamento di Deepspeech (riconoscimento vocale in inglese)
- Principali utilizzi di Common Voice e conclusioni



Riferimenti Bibliografici

<https://arxiv.org/abs/1412.5567>

<http://colah.github.io/posts/2015-08-Understanding-LSTMs/>

<https://github.com/mozilla/DeepSpeech>

<https://www.tensorflow.org/>



Argomenti teorici trattati

- Dataset – Open data (Common Voice)
- Motori Speech-to-Text (DeepSpeech)
- Algoritmi di resampling (SoX)