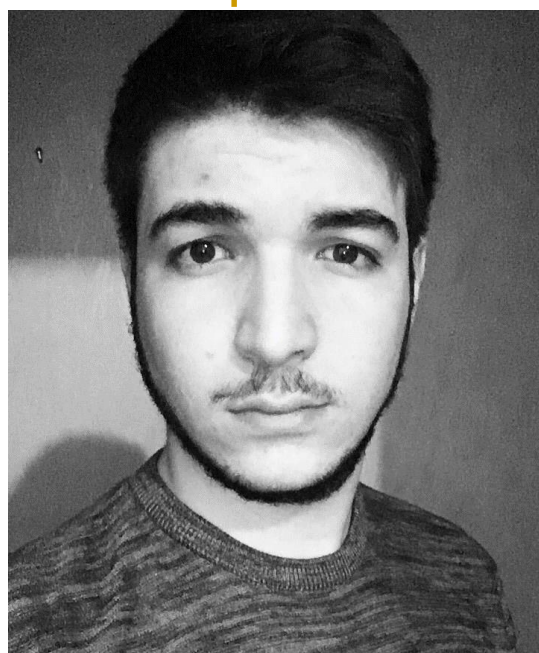




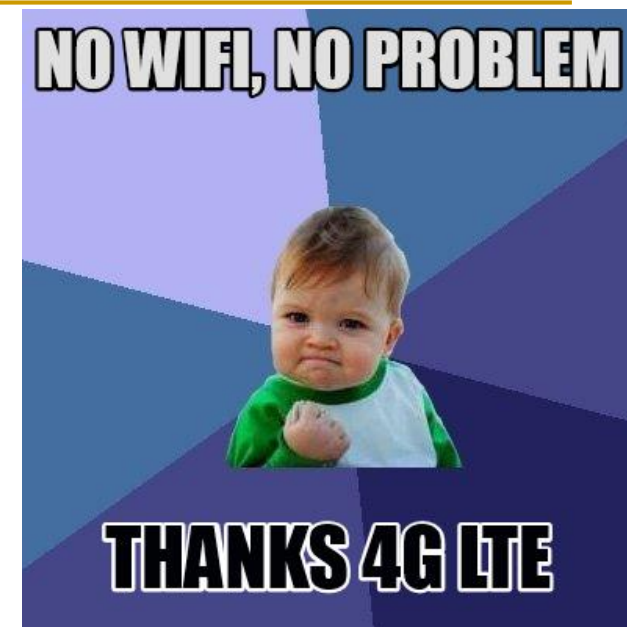
Tecnologia LTE



Costanzo Alex

Leone Damiano

D'Aquino Simona





Obiettivi del progetto

- Analizzare le diverse applicazioni della tecnologia LTE in ogni ambito
- Definire le caratteristiche principali della tecnologia VoLTE (Voice over LTE)
- Sfruttare un misuratore di campo digitale per analizzare lo spettro di un segnale LTE a 800-900 Mhz



Riferimenti Bibliografici

- [https://it.wikipedia.org/wiki/LTE_\(telefonia\)](https://it.wikipedia.org/wiki/LTE_(telefonia))
- <https://it.wikipedia.org/wiki/VoLTE>
- https://www.wired.it/internet/tlc/2015/03/26/cosa-significa-volte/?refresh_ce=
- https://www.ilsoftware.it/articoli.asp?tag=Differenza-4G-e-LTE-le-bande-in-Italia_14413



Argomenti Teorici trattati

- Teorema del campionamento di Nyquist-Shannon
- Filtri
- Analisi di Fourier