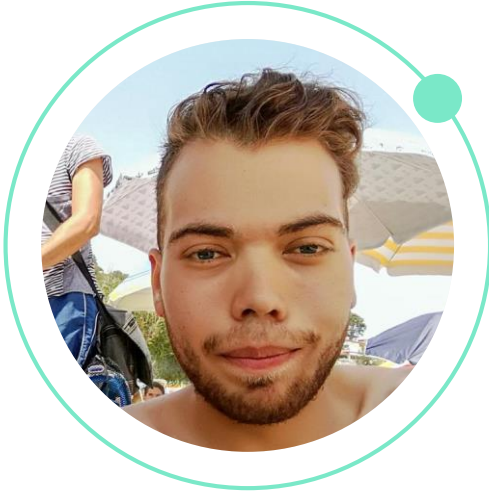


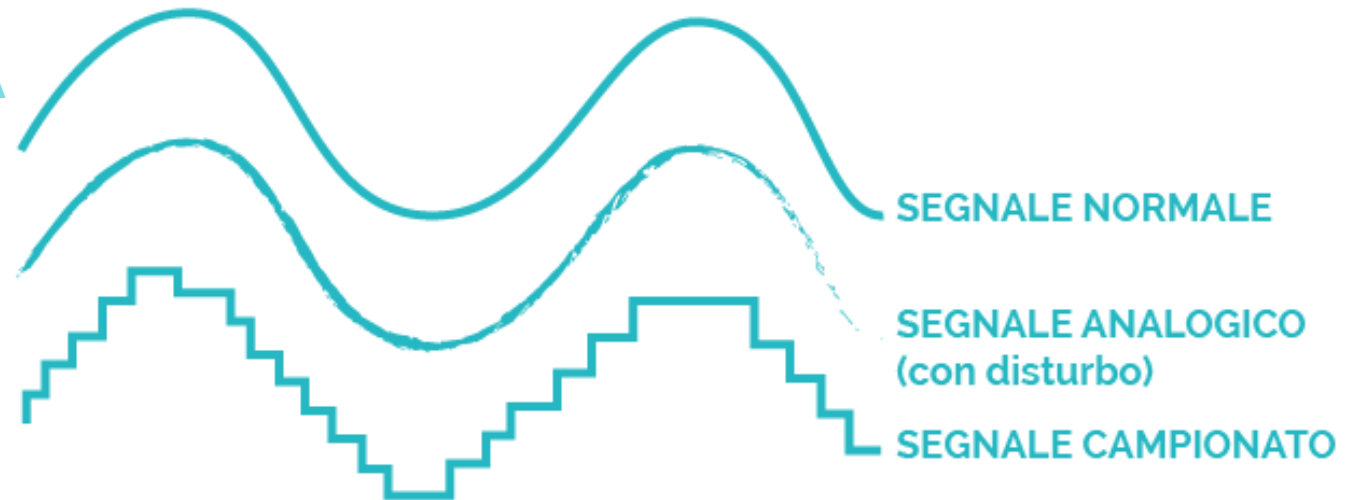
# Il campionamento



GIOVANNI  
PAPPALARDO



MARIO LA ROSA



# Obiettivi del progetto

- Breve introduzione sui segnali analogici e digitali
- Descrizione del processo di campionamento
- Analisi e approfondimento del teorema di campionamento
- Descrizione del fenomeno di sottocampionamento
- Descrizione del fenomeno di sovracampionamento
- Cos'è l'Aliasing
- Descrizione del processo di interpolazione



# Riferimenti Bibliografici



M. Luise, G. Vitetta. Teoria dei segnali. McGraw Hill.



Lombardo, V., & Valle, A. (2014). *Audio e Multimedia* (IV ed.) Apogeo.

# Argomenti Teorici Trattati



- ▶ Segnali Analogici e Digitali
- ▶ Campionamento
- ▶ Teorema del campionamento
- ▶ Sovracampionamento
- ▶ Sottocampionamento
- ▶ Aliasing
- ▶ Interpolazione