



# Low Pass Filter & High Pass Filter



Ponzio Enrico



# Obiettivi del progetto

- Studio dei filtri Passa Basso e Passa Alto realizzati con circuito integrato
- Amplificatore Operazionale in configurazione invertente
- Cenni sulla retroazione negativa



# Riferimenti Bibliografici

- Sedra, Smith, «Circuiti per la microelettronica», Quarta edizione, EdiSES
- S. Rinaldi, C. Piccardi, “I sistemi lineari – teoria, modelli, applicazioni”, CittàStudi Edizioni



# Risultati attesi

- Creazione dei filtri Passa Basso e Passa Alto quindi costruzione del diagramma di Bode del modulo mediante ausilio del software Matlab