
Fondamenti di elettronica B

Finalità

Fornire una preparazione di base sui circuiti elettronici analogici, con particolare riferimento agli amplificatori lineari.

Programma

Fornire una preparazione di base sui circuiti elettronici analogici, con particolare riferimento agli amplificatori lineari.

Attività d'esercitazione

Le esercitazioni sono svolte in aula e vertono sull'analisi e sul progetto di circuiti analogici.

Modalità d'esame

L'esame comprende una prova scritta e una prova orale. Il superamento della prova scritta è necessario per l'accesso alla prova orale.

Propedeuticità

Analisi matematica (ABC). Fisica generale (ABC). Elettrotecnica AB. Fondamenti di Elettronica A.

Testi consigliati

R. Menozzi, "Appunti di elettronica: dispositivi ed elettronica analogica lineare", 2a ed., Pitagora Editrice Bologna, 2006, ISBN 88-371-1624-1.

P.R. Gray, R.G. Meyer, "Circuiti integrati analogici", 2a ed., McGraw-Hill, 1994, ISBN 88-386-0702-8.

P. Cova, "Elettronica analogica - 60 semplici esercizi svolti", Santa Croce, 2003.