



Programmazione di **SISTEMI** della classe **5ELN** dell'ITI "MARCONI" Serale per l'anno scolastico 2017-2018.

Docente: Dessì Lucio

Algebra degli schemi a blocchi. Reazione negativa e positiva. dB, dBm e dBmicrovolt.  
Calcolo dei guadagni di potenza e di tensione in dB e viceversa senza l'uso della calcolatrice.

Diagrammi di Bode: costante, zero e polo nell'origine, costante di tempo al numeratore ed al denominatore.

Filtri passivi RC e LC.

Filtri attivi del 1° e del 2° ordine.

Diagrammi di Nyquist.

Stabilità. Margine di fase e margine di guadagno.

Stabilità nei sistemi elettronici: criterio di Barkhausen. Oscillatori a 3 punti.

## ARTICOLAZIONE ORARIA

Sono previste 2 ore di teoria e 1 di esercitazioni.

\*\*\*\*\*

