

## INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE

Anno scolastico 2015/2016

Materia SISTEMI

Docente COLOMBO F.

Classe 4 AE

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

➤ aver raggiunto i seguenti obiettivi minimi:

- conoscere concetto di Funzione di Trasferimento e calcolo di poli e zeri
- saper determinare la risposta di sistemi del I e del II ordine nel tempo
- comprendere le nozioni fondamentali sull'uso delle trasformate di Laplace nella soluzione di semplici reti R-L-C
- data la funzione di trasferimento saper disegnare i diagrammi di Bode
- saper sviluppare semplici algoritmi in linguaggio di programmazione C

➤ conoscere i seguenti argomenti:

- Definizioni e classificazione dei sistemi
- Funzione di trasferimento
- Poli zeri. Trasformata e antitrasformata di Laplace
- Diagrammi di Bode del modulo
- Diagrammi di Bode della fase
- Programmazione in C

N.B.: sugli obiettivi e gli argomenti indicati sarà svolta la prova di recupero.