

INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE

Anno scolastico 2017/18

Materia Sistemi Automatici

Docente Colombo Fulvio

Classe 4AE

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

- aver raggiunto le competenze minime di base;

Descrivere un segnale nel dominio del tempo e della frequenza.
Definire l'analisi armonica di un segnale periodico e non periodico.
Rappresentare la funzione di trasferimento.

- conoscere i seguenti argomenti:

- Definizioni e classificazione dei sistemi
- Funzione di trasferimento
- Poli zeri. Trasformata e antitrasformata di Laplace
- Sistemi lineari invarianti del primo e secondo ordine
- Studio di reti elettriche RLC
- Sensori e trasduttori
- Diagrammi di Bode del modulo
- Diagrammi di Bode della fase
- Diagrammi polari

N.B.: sulle competenze minime di base e sugli argomenti indicati sarà svolta la prova di recupero.