

INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE

Anno scolastico 2017/18

Materia Sistemi Automatici

Docente Ranieri Gianfranco

Classe 4CE

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.
 - Saper programmare Arduino

- 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
 - Programmazione di Arduino

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