

## INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE

Anno scolastico 2014/2015

Materia SISTEMI

Docente COLOMBO F.

Classe 3 CE

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

➤ aver raggiunto i seguenti obiettivi minimi:

- saper identificare i sistemi lineari, e saper identificare le variabili necessarie alla descrizione
- saper semplificare uno schema a blocchi
- capacità di determinare la risposta di sistemi del I e del II ordine nel tempo
- conoscenza concetto di Funzione di Trasferimento e calcolo di poli e zeri
- conoscenza della simbologia utilizzata negli schemi a blocchi
- saper tracciare un grafo degli stati rappresentativo di semplice automa a stati finiti
- conoscenza dispositivi sequenziali e progettazione contatori
- conoscere le principali tipologie di sensori
- saper risolvere un semplice problema controllo tramite la programmazione a contatti del PLC
- saper sviluppare semplici algoritmi in linguaggio di programmazione C

➤ conoscere i seguenti argomenti:

SISTEMI E MODELLI

ANALISI DEI SISTEMI

AUTOMI A STATI FINITI

SENSORI E TRASDUTTORI

PROGRAMMAZIONE A CONTATTI DEL PLC SIEMENS S7-1200

LINGUAGGIO DI PROGRAMMAZIONE C

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