

DOC.142.1.0	Istituto Istruzione Superiore E.Alessandrini - Vittuone	Data: 04-06-16
-------------	---	----------------

INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE

Anno scolastico 2015/2016

Materia SISTEMI

Docente COLOMBO F.

Classe 3 AE

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

➤ aver raggiunto i seguenti obiettivi minimi:

- conoscere le porte logiche e saper analizzare e progettare semplici circuiti combinatori con le mappe di Karnaugh
- conoscenza dispositivi sequenziali e progettazione contatori e registri
- 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
- conoscere le principali tipologie di sensori
- saper risolvere un semplice problema controllo tramite la programmazione a contatti del PLC

➤ conoscere i seguenti argomenti:

ELETTRONICA DIGITALE

SISTEMI E MODELLI

ANALISI DEI SISTEMI

AUTOMI A STATI FINITI

SENSORI E TRASDUTTORI

PROGRAMMAZIONE A CONTATTI DEL PLC SIEMENS S7-1200

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

D. S.	R. Q.	Emissione 01/09/12
-------	-------	--------------------