

DOC.142.1.0	Istituto Istruzione Superiore E.Alessandrini - Vittuone	Data: 04/06/2015
-------------	---	------------------

## **INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE**

Anno scolastico 2014/2015

Materia Elettrotecnica ed elettronica

Docente BOLDRINI RENATO

Classe 3<sup>^</sup> AE

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

➤ aver raggiunto i seguenti obiettivi minimi:

- saper applicare le principali regole dell'elettrotecnica
- saper risolvere reti elettriche con almeno due generatori.
- saper analizzare reti capacitive e induttive in regime transitorio
- saper identificare le caratteristiche fondamentali di un segnale elettrico
- conoscere il funzionamento delle porte logiche elementari
- saper semplificare una funzione logica di commutazione
- capacità di realizzare semplici circuiti combinatori.
- conoscenza della simbologia utilizzata negli schemi

➤ conoscere i seguenti argomenti:

Analisi circuiti in corrente continua con i diversi metodi di risoluzione

Analisi circuiti in transitorio con condensatori e bobine

Riconoscere le caratteristiche delle forme d'onda

Analisi reti in continua con condensatori e bobine

Sistemi di numerazione e codici

Circuiti combinatori (porte fondamentali, principali funzioni complesse): analisi e sintesi

Circuiti sequenziali

Timer 555

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

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