

DOC.142.2.0	Istituto Istruzione Superiore E. Alessandrini - Vittuone	Data: 5-6-2018
-------------	--	----------------

INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE

Anno scolastico 2017- 2018

Materia TPSEE

Docente Ranieri Gianfranco

Classe 3° CE

Al termine del recupero gli alunni dovranno aver raggiunto i seguenti obiettivi:

- aver raggiunto le competenze minime di base;

Conoscere i componenti utilizzati per la sicurezza elettrica

Conoscere l'impianto di terra

Conoscere il funzionamento e le caratteristiche di un condensatore

Conoscere il funzionamento e le caratteristiche di un diodo LED

Conoscere il funzionamento di un alimentatore

- conoscere i seguenti argomenti:

La sicurezza elettrica:

effetti fisiopatologici della corrente elettrica

protezione contro il contatto diretto ed indiretto

Impianto di terra

Condensatori:

parametri, tipi, codici.

Led:

principio di funzionamento

caratteristiche

tipi

calcolo della resistenza limitatrice

Alimentatori:

Schema a blocchi di un alimentatore

descrizione del funzionamento di ogni componente

ripple di un alimentatore

progetto di un alimentatore non stabilizzato

Materiali:

proprietà e struttura dei materiali,

Livelli energetici.

Materiali isolanti, conduttori, magnetici.

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

D. S.	R. Q.	Emissione 22/05/2018
-------	-------	-------------------------

DOC.142.2.0	Istituto Istruzione Superiore E. Alessandrini - Vittuone	Data: 5-6-2018
-------------	--	----------------