

DOC.142.2.0	Istituto Istruzione Superiore "E. Alessandrini-Mainardi" Vittuone	Data:7/6/2022
-------------	---	---------------

INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE

Anno scolastico	2021-22
Materia	Telecomunicazioni
Docente	Ranieri Gianfranco
Classe	3CI

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

➤ **aver raggiunto le competenze minime di base;**

- conoscere la legge di Ohm e i principi di Kirchhoff
- conoscere i principali teoremi sulle reti elettriche in corrente continua
- conoscere le porte logiche e le regole dell'algebra di Boole
- conoscere le porte logiche universali
- saper realizzare un circuito logico
- saper minimizzare una funzione logica con le mappe K
- conoscere tutti i tipi flip flop

➤ **conoscere i seguenti argomenti:**

L'intero programma svolto nel corso dell'anno scolastico; in particolare i seguenti contenuti:

- La legge di Ohm ed i principi di Kirchhof
- Teorema di Thevenin e principio di sovrapposizione degli effetti
- Porte logiche NOT, OR, AND, NOR, NAND, EXOR e EXNOR
- Algebra di Boole, teoremi di De Morgan
- Flip Flop SR, D, T e JK
- Contatori asincroni

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

D. S.	R. Q.	Emissione 27/03/2019
-------	-------	-------------------------