

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	Scienze e Tecnologie applicate
Docente	Ranieri Gianfranco
Classe	2AE

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

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

- conoscere i principali elementi del linguaggio C
- conoscere la scheda di Arduino Uno
- conoscere le porte logiche e le regole dell'algebra di Boole
- conoscere le porte logiche universali
- saper realizzare un circuito logico

➤ **conoscere i seguenti argomenti:**

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

- Linguaggio C, tipi di variabili e di costanti, if then e if else, cicli while, do while e for
- Arduino uno, la scheda e le sue principali funzioni, programmazione, interrupts e utilizzo di pulsanti.
- Porte logiche NOT, OR, AND, NOR, NAND, EXOR e EXNOR
- Algebra di Boole, teoremi di De Morgan

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
-------	-------	-------------------------