

DOC.142.2.0	Istituto Istruzione Superiore "E. Alessandrini-Mainardi" Vittuone	Data:
-------------	---	-------

INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE

Anno scolastico: 2018-2019

Materia: Scienze e tecnologie applicate

Docente: Mohammad Al kili

Classe: 2Bi

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

- aver raggiunto le competenze minime di base:
- aver raggiunto le competenze minime di base:
- - saper individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi.
- - saper individuare dati di input e di output.
- - saper formalizzare una strategia risolutiva secondo formalismi specifici.
- - saper realizzare algoritmi; - saper rappresentare i dati, i numeri (interi e reali) e le informazioni secondo appositi standard.
- - saper utilizzare i costrutti fondamentali della programmazione strutturata.
- - saper usare gli strumenti di calcolo e le potenzialità offerte da applicazioni specifiche di tipo informatico.

- conoscere i seguenti argomenti:
- conoscere i seguenti argomenti: L'intero programma svolto nel corso dell'anno scolastico; in particolare i seguenti contenuti.
- - l'algoritmo e le sue rappresentazioni (diagrammi a blocchi - pseudolinguaggio), le variabili e le costanti, i tipi di dati (intero, reale, carattere, stringa, booleano), le espressioni e le istruzioni operative.
- - i sistemi di numerazione, le conversioni da un sistema ad un altro; - la codifica delle informazioni (numerica ed alfanumerica).
- - l'algebra booleana, le funzioni logiche elementari (AND, OR, NOT, XOR), le regole di precedenza.
- - i costrutti "sequenza", "selezione", "iterativo precondizionale", "iterativo postcondizionale", "iterativo determinato".
- I sistemi ad anello chiuso e ad anello aperto.
- I sistemi di telecomunicazione (trasmettitore, ricevitore, mezzi trasmissivi, canale di trasmissione e rumore).

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