

DOC.142.2.0	Istituto Istruzione Superiore "E. Alessandrini-Mainardi" Vittuone	Data: 11/6/2019
-------------	---	-----------------

INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE

Anno scolastico **2018-2019**
Materia **INFORMATICA**
Docente **MINARDI PAOLO**
Classe **3Bi**

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

- aver raggiunto le **competenze minime di base**;
 - sapere progettare soluzioni algoritmiche ai problemi
 - saper verificare la correttezza di una soluzione
 - saper affrontare l'analisi di un problema attraverso la scomposizione in sottoproblemi
 - acquisizione dei concetti di base della programmazione imperativa
 - acquisizione dei fondamenti del linguaggio Java (sintassi e semantica di strutture di controllo - dichiarazioni - operatori matematici, relazionali, logici - espressioni)
 - conoscere ed utilizzare array uni e bi-dimensionali e relativi algoritmi notevoli
 - conoscere ed utilizzare metodi e passaggio di parametri

- **conoscere i seguenti argomenti** (per maggiore dettaglio si veda il programma):
 - Il linguaggio Java
La struttura di un programma
La dichiarazione di variabili
L'operatore di assegnamento
Gli operatori matematici, relazionali, logici; le espressioni e loro valutazione
Le strutture di controllo: if-else, switch, do-while, for
 - Gli array
Il tipo array e nozioni correlate
Operazioni fondamentali su vettori e matrici.
 - La scomposizione in sottoproblemi
La metodologia 'top-down'
I metodi (tipi di ritorno, parametri formali ed attuali):

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