

DOC.142.1.0	Istituto Istruzione Superiore E.Alessandrini - Vittuone	Data: 30/06/2016
-------------	---	------------------

## **INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE**

Anno scolastico 2015-2016

Materia Informatica

Docenti Minardi Paolo e Moscaritoli Francesco

Classe 3 B<sub>Info</sub>

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

- aver raggiunto i seguenti obiettivi minimi:
  - 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 e manipolare array uni e bi-dimensionali
  - conoscere ed utilizzare gli algoritmi notevoli sugli array
  - 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, while, do-while, for
  - Gli array
    - Il tipo array e nozioni correlate
    - Algoritmi notevoli sugli array monodimensionali e bidimensionali
    - Le matrici "dinamiche"
  - La scomposizione in sottoproblemi
    - La metodologia 'top-down'
    - I metodi (valori di ritorno, parametri formali ed effettivi)

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

D. S.	R. Q.	Emissione 01/09/12
-------	-------	--------------------