

INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE

Anno scolastico: 2016-2017

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 fondamentali 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.