

INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE

Anno scolastico 2014/2015

Materia: **INFORMATICA**

Docente: Albini Kira D.

Classe: **II A Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate**

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

- aver raggiunto i seguenti obiettivi minimi:
 - saper analizzare e risolvere problemi di varia natura utilizzando i modelli e i mezzi di rappresentazione propri dell'informatica;
 - saper verificare la correttezza della soluzione;
 - saper usare con proprietà la sintassi di base relativa al linguaggio di programmazione C per sviluppare semplici programmi, riconducibili al modello iterativo, inerenti la risoluzione s/w di problemi di varia natura.

- conoscere i seguenti argomenti:
 - GLI ALGORITMI
(Definizione intuitiva e formale di algoritmo. Il concetto di variabile. La sintassi ed il ruolo delle strutture di controllo sequenza, selezione semplice, iterazione. Gli algoritmi strutturati.)
 - INTRODUZIONE ALLA SINTASSI DI BASE DEL LINGUAGGIO C
(Il ciclo di vita del s/w. Caratteristiche generali del linguaggio C. La struttura generale del programma. I dati semplici, l'I/O dei dati, gli operatori matematici e relazionali. Le operazioni logiche sui dati. Gli operatori logici AND, OR, NOT e la loro applicazione nello sviluppo del s/w. Sviluppo di semplici programmi, riconducibili al modello iterativo, risolutori di problemi di varia natura.)

Durata della Prova Scritta di Recupero: 1 ora

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