

## **Programma di informatica**

**Classe IIIDsa – I.I.S. “G. Marconi” - Anno scolastico 2021/22**

**Insegnante De Gennaro Giuseppina**

### **Ripasso programma del primo e del secondo anno:**

Linguaggio C: librerie (stdio, string, math), il main. Operatori: +, -, \*, /, %, &&, ||, ...

Dichiarazione di variabili, tipi semplici di variabili, if(), if() ...else, while(), do...while(), e for(;;;..). Array monodimensionali . Le stringhe. Codifica alfanumerica

Funzioni per l'utilizzo delle stringhe: strcmp, strcpy, strlen, strcat  
Array bidimensionali.

Ordinamento per selezione e bubble sort. Ricerca dicotomica.

### **Programmazione in C**

Array bidimensionali: operazioni di caricamento varie, operazioni di calcolo sui dati delle matrici

Variabili locali e variabili globali. Definizione ed invocazione di funzione. Parametri formali e parametri attuali.

Passaggio dei parametri per valore e per riferimento. Return. Ricorsione.

Definizione di una struttura (struct), gestione dei Record (struct ). Array di record. Switch.

Dichiarazione dei puntatori.

Gestione dinamica della memoria. Malloc e free. Code e pile: gestione delle liste con politica LIFO e FIFO. Pop, push, ricerca, e inserimento in una lista, creazione di una lista dai contenuti filtrati di altre liste.

Gestione pagine web

Internet e HTML: tag base per l'impostazione di una pagina html

Civitavecchia 5/06/2022

Gli alunni

L'insegnante