



PROGRAMMA: Informatica

Classe II LSA

A.S. 2022-2023

Docente: Prof.ssa Marianna Guarnieri

□ Unità 1: PROGETTAZIONE DI ALGORITMI:

- Algoritmi e informatica;
- Conoscere i linguaggi di programmazione ;
- Il ciclo di vita del software ;
- Le applicazioni dell'informatica ;
- Esercitazioni

□ Unità 2: SOLUZIONE DEI PROBLEMI:

- Diagrammi a blocchi ;
- Analisi, astrazione e modello del problema;
- Metodi per la soluzione dei problemi;
- Algebra booleana e logica;
- Esercitazioni ;

□ Unità 3: PROGRAMMARE IN C:

- Il linguaggio C ;
- Il problema e le variabili ;
- Input e output dei dati ;
- Casting, operatori matematici e commento del codice;
- Esercitazioni;



□ **Unità 4: LA SELEZIONE:**

- La selezione semplice e doppia;
- La selezione con gli operatori logici &&, || e !;
- La selezione nidificata e l'istruzione switch;
- Esercitazioni;

Libro consigliato:

Corso di Informatica 1,

Autori : P. Camagni e R. Nicolassy, editore Ulrico Hoepli Milano.