



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"Buonarroti – Volta"

PROGRAMMA di **TECNOLOGIE INFORMATICHE**

CLASSE I D

Anno Scolastico 2024/2025

LIBRO DI TESTO:

COMPUWORLD OPEN 2A EDIZIONE VOLUME UNICO - BELTRAMO FAUSTO, IACOBELLI CESARE - SCUOLA & AZIENDA

IL COMPUTER: CONCETTI GENERALI

- I primi calcolatori
- L'evoluzione del computer
- Il computer: hardware e software
- I tipi di computer
- I componenti principali di un computer
- I bit
- Le prestazioni di un computer

COME E' FATTO UN COMPUTER

- Entriamo dentro il computer
- La scheda madre
- La CPU
- Le memorie
- I bus
- Unità di misura dell'informazione

SISTEMI DI NUMERAZIONE

- conversioni da decimale a binario e conversioni da binario a decimale

LE PERIFERICHE DI I/O

- Le periferiche di input
- Le periferiche di output
- Le periferiche di input/output

IL SOFTWARE

- I tipi di software
- I sistemi operativi
- L'interfaccia utente
- I software applicativi

I LINGUAGGI PER COMUNICARE CON IL COMPUTER

- Programmare
- Comunicare
- L'interfaccia utente
- I software applicativi

RISOLUZIONE DI PROBLEMI

- Risoluzione di problemi
- Gli algoritmi (diagramma a blocchi e tabella delle variabili per risolvere un problema assegnato)
- Istruzioni di Input, output, Assegnazione, condizione SE

Laboratorio:

- Del Linguaggio di formattazione HTML sono stati spiegati i seguenti tag/attributi: head, body, bgcolor, h1 ... h6, center, font color e tag per il collegamento ipertestuale. Ed anche cenni del linguaggio C per codificare gli algoritmi
- Elementi di Office Automation: Writer, Calc e Impress

Guspini, li 03/06/2025

Gli studenti

I docenti

Prof Domenico LALINGA

Prof.ssa Costanza SMALDINI