



PROGRAMMA: Informatica

Classe I Sez. A

A.S. 2022-2023

Docente: Prof. Cataldino Dimare

Unità 1: INTRODUZIONE ALL'INFORMATICA:

- Concetti di base;
- Campi di applicazione;
- Storia del computer;
- Architettura e componenti di un calcolatore elettronico:
 - o Il processore;
 - o La scheda madre;
 - o Le unità di I/O;
 - o Le memorie;
 - o Le periferiche e le interfacce;
 - o Il software;
 - o Il sistema operativo;
- La codifica dell'informazione;

Unità 2: IL SISTEMA OPERATIVO:

- Struttura e funzioni di un sistema operativo;
- Principali sistemi operativi;
- Cartelle e file;
- Condivisione delle risorse in rete;
- Guida all'uso ottimale delle funzionalità di un sistema operativo;



Unità 3: LA VIDEO SCRITTURA:

- Introduzione all'elaborazione dei testi;
- Il testo e il documento: i *word processor*;
- Microsoft Word:
 - o Preparare la struttura di un documento;
 - o Inserire, modificare, formattare e correggere un testo;
 - o Gli stili;
 - o Inserire tabelle, grafici e immagini;
 - o Predisporre una relazione tecnica;
 - o Esercitazioni;

Unità 4: IL FOGLIO ELETTRONICO:

- Introduzione ai fogli di calcolo;
- Microsoft Excel:
 - o Preparare la struttura di un documento;
 - o Inserire, modificare, formattare e correggere i dati;
 - o Le formule;
 - o I grafici;
 - o Esercitazioni;

Unità 5: STRUMENTI DI PRESENTAZIONE MULTIMEDIALE:

- Introduzione agli strumenti di presentazione multimediale;
- Microsoft Power Point:
 - o Preparare una presentazione;
 - o Inserire, modificare, formattare e correggere dati ed elementi multimediali;
 - o Esercitazioni.

Docente

Prof. Dimare Cataldino