



PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE	1ALS	DISCIPLINA	INFORMATICA
A.S.	2023/2024		

Introduzione all'Informatica

Architettura di von Neumann.

Componenti del calcolatore.

Funzionamento del calcolatore.

Linguaggio binario e conversione (da binario a decimale e viceversa).

Machine Learning

Euristica del funzionamento di base del Machine Learning ed utilizzo del sito web di Google: *Teachable Machine*.

Microsoft Word

Proprietà e funzioni generali di Word.

Impaginazione, formattazione, controllo ortografico, inserimento di immagini, tabelle ed elenchi.

Microsoft Power Point

Cenni all'utilizzo di Power Point per la creazione di presentazioni.

Programmazione in C

Introduzione alla programmazione.

Definizione e dichiarazione di variabili, librerie, funzioni di base e sviluppo di semplici algoritmi con operazioni matematiche di base.

Utilizzo di base delle istanze *if* e *for*.

Microsoft Excel

Proprietà e funzioni generali di Excel.

Utilizzo delle formule e delle funzioni, collegamenti tra celle, modifica dei formati, creazione dei grafici.

Utilizzo di Excel per la creazione di fogli di lavoro per l'analisi di dati matematici e statistici.