

Liceo Scientifico Statale “A. Vallisneri”

PROGRAMMA SVOLTO

MATERIA _____ **INFORMATICA** _____
Prof. _____ **MARTINA STAGIANO** _____
classe e indirizzo _____ **1^{SD} SCIENZE** _____ **anno scolastico** 2022/2023 _____

Numeri binari e dati

- I sistemi di numerazione
- Conversione di base tra binario e decimale/ottale/esadecimale
- Le quattro operazioni tra numeri binari
- La codifica dei dati
- Rappresentazione di caratteri e dati multimediali

Il foglio elettronico (utilizzo dell'applicazione Fogli di Google)

- Lavorare con le celle
- Il riempimento automatico
- Le formule
- Le principali funzioni
- La formattazione condizionale
- I grafici

L'hardware

- L'architettura di von Neumann, differenza e relazione tra hardware e software

- Tipi di computer
- I componenti principali di un PC (scheda madre, CPU, periferiche)
- Caratteristiche delle memorie e i vari tipi di memoria

Il software

- Definizione e classificazione gerarchica
- Le licenze
- Il sistema operativo
- L'avvio del computer

La presentazione (utilizzo dell'applicazione Presentazioni di Google)

- Creazione di diapositive
- Scelta di un tema
- Inserimento di caselle di testo, tabelle, diagrammi e grafici
- Aggiunta di transizioni

Educazione civica: Il cyberbullismo (utilizzo dell'applicazione Documenti di Google)

- Definizione, le diverse tipologie, prevenzione, a chi rivolgersi, legge italiana, dati statistici, casi accaduti in Italia, eventi ed iniziative
- Approfondimento tramite ricerche in rete, produzione di un elaborato di gruppo, visione di video scelti dagli studenti

data 07/06/2023

Firma del docente

Martina Stagliano

