

# **POLO LICEALE “P. ALDI” – GROSSETO**

## **Liceo Scientifico di Scienze Applicate**

Anno Scolastico 2023/2024

### **Programma svolto di INFORMATICA**

Docente: **Prof. VINCENZO CICATELLI**

Libro di testo: INFORMATICA APP 1° Biennio di P. Gallo / P. Sirsi Minerva Scuola

Classe: **1<sup>a</sup>F**

#### **Modulo 1: Hardware**

- Unità di input, Unità di elaborazione (CPU e Memoria Centrale)
- Unità di input e di output, Unità di memorizzazione (Magnetica – Ottica – Elettronica).
- Sistemi di numerazione.

#### **Modulo 2: Software**

- Tipi di software. Software di base e software applicativo.
- I sistemi operativi. L'interfaccia utente e la GUI (grafical user interface).
- Il sistema operativo Windows, l'interfaccia grafica, la barra delle applicazioni, il desktop, il pannello di controllo, il sytray.
- Icone utente e di sistema, i file e le cartelle, la gestione e la compressione dei file e delle cartelle, la gestione delle stampe e la coda di stampa.
- I software applicativi: utility di sistema, office automation, strumenti di sviluppo, giochi e svago, pacchetti o suite.

#### **MODULO 3 – Programmi per Elaborare Testi**

- Conoscere word e libre office e open office.
- Creare un testo, Correggere e modificare un testo, modificare l'allineamento del testo, impaginare un documento, oggetti grafici e immagini, copiare e spostare testi, trova e sostituisci,
- formattare il testo, elenchi puntati e numerati.
- Scrivere una relazione.
- Google workspace, le applicazioni del pacchetto di Google, Documenti, Fogli, Presentazioni. Word e docs, online e offline.

#### **MODULO 3 – Coding**

- Saper risolvere semplici problemi di pensiero computazionale in ambiente visuale (sequenza, selezione e iterazione)
- Il linguaggio artificiale con interfaccia grafica SCRATCH.

#### **MODULO 4 – Educazione Civica**

- Cittadinanza attiva e cyberbullismo.

- Conoscere le caratteristiche del bullismo e del cyberbullismo. Tipologie di cyberbullismo. Riconoscere le buone prassi per evitare episodi di bullismo.
- Attacchi verbali scritti, tramite l'invio di messaggi, e- mail, chat e la pubblicazione di post.

Grosseto, 10 giugno 2024

Il Docente  
Prof. Vincenzo Ciatelli