

Programma di Informatica
A.S. 2022/2023
Classe I B AFM
IIS Leonardo da Vinci
Prof.ssa Angela Biondillo

1. CONCETTI BASE DELLA TECNOLOGIA INFORMATICA

Le caratteristiche della comunicazione informatica.
Come vengono codificati informazioni e dati.
L'architettura e i componenti di un PC.
Le caratteristiche del sistema operativo e del software applicativo.
Gli strumenti di Windows per configurare il PC.
Gli strumenti di Windows per gestire file e cartelle.

2. INTERNET

Funzioni e strumenti del browser per la navigazione e quelli dei motori per la ricerca.
Le tecniche per prelevare contenuti diversi dal Web.

3. WORD

Caratteristiche e funzionalità del word processor.
Le procedure per creare, archiviare, aprire, controllare un documento e stamparlo.
I comandi per eseguire le procedure di duplicazione e spostamento del testo.
Le modalità operative per la formattazione di base del testo.
Le tecniche per applicare elenchi, bordi, sfondi.
Le modalità per inserire e gestire oggetti grafici e immagini.

4. POWER POINT

Le diverse visualizzazioni, le caratteristiche dei diversi tipi di layout e temi.
Le procedure per inserire oggetti, grafici e SmartArt.
Cosa si intende per schema diapositiva e conoscere le modalità per modificarlo.
Cosa si intende per transizione e animazione.

5. EXEL

Le caratteristiche del foglio elettronico: i concetti di cartella di lavoro, cella, zona, etichetta, valore e formula.
Le procedure per copiare, spostare, ordinare ed eliminare i dati.
La struttura di una formula e i simboli degli operatori matematici.
La sintassi delle funzioni SOMMA, CONTA.NUMERI, CONTA.VALORI, MEDIA, MIN e MAX.
Le proprietà dei diversi formati numerici e i comandi per elaborare tabelle.

Educazione civica

Cybersecurity e sostenibilità.

Il docente

Angela Biondillo