

ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE

“Ettore Majorana”

A.S. 2022/23

Programma svolto nella Classe 1^P

**Materia: TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA
COMUNICAZIONE**

IL COMPUTER

Introduzione al computer: hardware, software. Componenti di un computer. Le periferiche e i tipi di computer. Digitale e binario. Conversioni binarie.

UDA: RISCHIO E RIDUZIONE DEL RISCHIO

Educazione. civica: Sicurezza e rischi sul web: truffe, scelta e sicurezza delle password.

Utilizzo sicuro della rete: malware, firewall, antivirus.

UDA: MISURIAMO IL MONDO

La digitalizzazione dei documenti. Elaborare documenti in word: il testo e il documento.

L'interfaccia grafica. La formattazione. Inserimento di immagini. Il controllo ortografico.

UDA: LA COMUNICAZIONE

Esploriamo gli ipertesti: l'ipertesto, una ragnatela multimediale. Dal testo all'ipertesto. La chiave degli ipertesti: i link.

Inserimento di media in word: Inserimento di immagini, suoni e filmato.

Ed. civica: sicurezza e rischi sul web: crittografia e VPN.

UDA: L'UOMO NEL SISTEMA TERRA

IL SISTEMA OPERATIVO

L'uomo e la macchina; i Sistemi Operativi. Il ruolo dei sistemi operativi: funzionalità di base del sistema operativo, dove si trova il sistema operativo, i sistemi operativi in commercio, windows e la sua interfaccia grafica. Il sistema operativo: il desktop, gestione degli utenti, le icone, le cartelle, i collegamenti.

Le caratteristiche del computer: caratteristiche del pc, coda di stampa, modifica dello sfondo, modifica del salvaschermo, i software installati. Operare sui file: i file e le cartelle, selezionare i file, spostare e copiare i file. Comprimere i file e le cartelle.

UDA: LA RIVOLUZIONE INDUSTRIALE

Introduzione al powerpoint; presentazioni multimediali, formattazione delle diapositive, inserire elementi multimediali: inserire immagini, inserire filmati, inserire suoni, inserire animazioni relative a: IOT (Internet of Things)

Data: 06/06/2023