

ANNO SCOLASTICO 2022/2023

Tecnologie Informatiche

Programma didattico

Concetti informatici di base

- Il computer nella vita di tutti i giorni
- Struttura generale di un sistema di elaborazione
- Unità centrale di elaborazione
- I principali tipi di computer
- Le memorie centrali Ram e Rom
- Le unità di input e di output
- Le memorie di massa
- Software operativo e applicativo
- L'interprete dei comandi
- Norme sulla sicurezza e il diritto d'autore
- Il commercio elettronico e la sicurezza nelle transazioni
- Il telelavoro
- I virus e i software antivirus
- La compressione di un file

Il sistema operativo Windows

- I sistemi operativi con interfaccia GUI e a caratteri
- Avvio e arresto del sistema
- Utilizzo di cartelle e file
- Le operazioni sui file
- Introduzione ad Android
- Android e le app

Le reti informatiche: navigazione e ricerche

- Le reti informatiche
- Classificazione delle reti
- L'architettura client server
- La rete Internet
- Internet e il suo funzionamento
- Il www
- Navigare in rete
- Le ricerche in Internet
- Sito web

L'elaboratore di testi (Microsoft Word)

- Comandi di formattazione del testo
- L'interfaccia grafica di Word
- Annullamento e ripristino di operazioni
- Utilizzo dei comandi di interruzione sezione
- Gli elenchi puntati e numerati
- Inserimento e formattazione di tabelle
- Utilizzo di oggetti grafici (Wordart, forme, clipart ecc..)
- Formattazione del testo in colonne e tipi di interruzioni
- Comandi avanzati per la stampa di un documento

Il foglio elettronico (Microsoft Excel)

- Formattazione del testo nelle celle
- L'interfaccia grafica di Excel
- Utilizzo di formule e funzioni
- Operazioni di selezione, copia e spostamento
- Uso del comando di copia automatica
- Utilizzo di formule complesse
- Grafici

Strumenti di presentazione

- Creare una presentazione
- Inserire oggetti in una presentazione
- Transizione delle diapositive
- Animazioni personalizzate

GLI ALUNNI

Bellaire Omar

Carstellina Matteo

LA DOCENTE

Roberta Valente

Roberta Valente