



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE
“ENRICO MEDI”
Palermo**

PROGRAMMA SVOLTO

Disciplina: TECNOLOGIE INFORMATICHE

Classe 2A SS A.S. 2022/2023

Docenti: Cascio Valentina

Ciaramella Lucrezia

Percorso 1. Il computer: Approcci agli ambienti e software

- Periferiche di Input e di Output
- Ambiente Desktop
- Operazioni su cartelle, files, spostamenti, percorsi file
- Estensioni con riferimento ai file immagine
- Distinzione fra pack con licenza e opensource

Percorso 2. La videoscrittura

- Il documento di testo
- La formattazione del testo
- Funzioni caratteristiche del programma di videoscrittura Word, Writer e Documenti Google
- Interfaccia di un programma di videoscrittura
- Scrivere, salvare, modificare, formattare e stampare un testo
- Gli elenchi puntati e numerati
- Inserimento di immagini
- Inserimento di forme
- Inserimento di tabelle

Percorso 3. Le immagini e la presentazione

- Caratteristiche di un foglio di presentazione
- Funzioni caratteristiche del programma Power Point e Presentazioni Google
- Interfaccia di un programma per la creazione di fogli di presentazione
- Inserimento di dati, numeri, parole e testo
- Inserimento di forme
- Animazioni e transizioni
- Collegamenti ipertestuali

Percorso 4. Il foglio elettronico

- Caratteristiche di un foglio di calcolo
- Funzioni caratteristiche del foglio di calcolo
- Interfaccia di un programma per la creazione di fogli di calcolo: Excel, Calc e Fogli Google
- Inserimento di dati, numeri, parole e testo
- Inserimento di formule
- Inserimento di funzioni
- Riferimenti relativi e assoluti
- Formattazione di celle e tabelle
- I grafici: tipi e creazione

Percorso 5. Navigare in Internet

- Limiti e rischi dell'uso della rete (*Curricolo di Educazione Civica: Cittadinanza Digitale*)
- Cause e conseguenze della dipendenza digitale (*Curricolo di Educazione Civica: Cittadinanza Digitale*)
- Tutela della privacy. (*Curricolo di Educazione Civica: Cittadinanza Digitale*)
- La Netiquette: diritti e doveri di chi naviga in Rete; (*Curricolo di Educazione Civica: Cittadinanza Digitale*)
- Il browser
- Navigare nella rete
- I motori di ricerca

Percorso 6. Gli assistenti virtuali

- Generalità
- A cosa servono
- Funzionalità
- Quali sono gli assistenti virtuali

Percorso 7. Algoritmi e codici

- I codici in informatica
- La crittografia
- Algoritmi
- Le forme dei diagrammi a blocchi
- La funzione if

Palermo, 30/05/2023

I Docenti

Gli alunni