



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

**PROGRAMMA SVOLTO**

Disciplina: TECNOLOGIE INFORMATICHE

Classe 1C MAT A.S. 2022/2023

Docente: Cascio Valentina

***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

#### ***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. I Codici***

- Codici
- Sistemi di numerazione
- Sistema binario
- Conversione binario-decimale
- Conversione decimale-binario

#### ***Percorso 7. Gli assistenti virtuali***

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

**Palermo, 30/05/2023**

**Il Docente**

**Gli alunni**