



# **ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE “E. FERRARI”**

**PROGRAMMA SVOLTO  
TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE  
CLASSE II B MAT  
A.S. 2022/2023  
DOCENTE: FRASCA BIAGIO  
ITP: MAUCIONE LILIA**

## **1. La videoscrittura**

- Ambiente dell'applicativo Microsoft Office Word
- Apertura e chiusura di un documento
- Realizzazione e conservazione di un documento
- Utilizzo di grassetto e corsivo
- Determinazione delle dimensioni di un testo
- Inserimento di immagini
- Formattazione
- Applicazione delle formattazioni a un testo
- Gestione di immagini e forme
- Gestione dei collegamenti ipertestuali
- Intestazione e piè di pagina
- Gestione del layout di pagina (margini, orientamento, colonne, bordi)
- Gestione delle tabelle
- Copia e spostamento di parti di un documento
- Anteprima di stampa e stampa di un documento

## **2. Il foglio elettronico**

- Ambiente dell'applicativo Microsoft Office Excel
- Utilizzo della griglia di celle per l'inserimento dei dati e delle funzioni
- Formattazioni del testo
- Tipi di dato delle celle
- Inserimento di grafici di vario tipo
- Utilizzo di più fogli di lavoro

## **3. Gli strumenti di presentazione**

- Ambiente dell'applicativo Microsoft Office PowerPoint
- Applicazione delle formattazioni
- Inserimento di oggetti nelle diapositive
- Temi predefiniti di diapositive
- Transizioni tra diapositive
- Effetti di animazione delle diapositive
- Collegamenti ipertestuali

- Comandi di avvio della presentazione

#### **4. Nozioni di programmazione**

- Concetto di algoritmo
- Caratteristiche di un algoritmo
- Rappresentazione di un algoritmo (pseudocodice e diagramma di flusso)
- Top down e bottom up
- Notazione dei diagrammi di flusso
- Esempi di realizzazione di diagrammi di flusso
- Dati all'interno di un programma (Dati d'input, Dati di lavoro, Dati d'output)
- Dati variabili e dati costanti
- Caratterizzazione delle variabili (tipo, nome e valore)
- Caratterizzazione delle costanti (identificatore e valore)
- Tipi di dati: Numerici, Alfanumerici, Booleani, Caratteri e Stringa

#### **5. Uso di PowerPoint**

- Realizzazione di presentazioni multimediali all'interno delle UDA interdisciplinari relative alle classi seconde.

#### **6. Educazione Civica: Cittadinanza Digitale**

- Identità Digitale
- Netiquette
- Cyberbullismo
- Visione film "Cyberbulli pettegolezzi online"

Battipaglia, lì 09/06/2023

Gli alunni

---

---

---

I docenti

Biagio Frasca

Lilia Maucione