



## **PROGRAMMA SVOLTO**

**Anno scolastico: 2022-2023**

**Classe: 10**

**Docente: Alessandro Codeluppi**

**Disciplina: Tecnologie Informatiche**

- 1) Introduzione all'informatica
  - a) Concetti elementari di informatica
  - b) I campi di applicazione del computer
  - c) Principi di ergonomia
  - d) Le periferiche di input/output
  - e) Le memorie di massa
  - f) Frequenza e velocità di un computer
  - g) Il sistema binario e la rappresentazione delle informazioni
- 2) La videoscrittura (Open Office e Google Documenti)
  - a) L'interfaccia grafica dello strumento
  - b) Creazione e salvataggio di un nuovo Documento
  - c) Inserimento, copia e spostamento di un testo
  - d) La formattazione del carattere: dimensione e font carattere, colore
  - e) La formattazione del testo:
    - i) Allineamento
    - ii) Inserimento di caratteri speciali
    - iii) Inserimento di elenchi puntati e numerati
    - iv) Inserimento e formattazione di tabelle: dimensionamento, impostazione del colore di sfondo e del colore dei bordi, unione e divisione celle
    - v) Inserimento e formattazione di immagini: layout, dimensioni e inclinazione, stile
    - vi) Inserimento di intestazione e piè di pagina
  - f) Strutturazione del testo (suddivisione in titoli e sottotitoli) e creazione di un Sommario
- 3) Sicurezza informatica e privacy
  - a) Il concetto di rischio
  - b) Le caratteristiche di un sistema sicuro
  - c) I principali rischi informatici
  - d) Cenni sul GDPR
- 4) La rete informatica
  - a) La rete internet
    - i) Principi di architetture di rete: client-server
    - ii) Accenni ai protocolli internet: TCP/IP, DNS
  - b) La connessione ad internet
  - c) I principali servizi di internet
    - i) WWW: principi e funzionamento
    - ii) Posta elettronica: i protocolli
- 5) Presentazioni (Open Office e Google Presentazioni)
  - a) I principi di realizzazione di una presentazione efficace
    - i) Dimensione testo
    - ii) Gestione dei colori e del contrasto
    - iii) Presenza e posizionamento delle immagini
    - iv) Animazioni e transizioni

Ivrea, giugno 2023

Il docente

Prof. Alessandro Codeluppi

Il programma è stato condiviso con gli studenti.