



| A.S. | Classe | Disciplina | Docente |
|-----------|--------|-------------|--------------------|
| 2024/2025 | 1I | Informatica | Anna Rita Procopio |

Libri di testo

- Ferrari, Rossi – Mindeset volume per il 1° biennio (A. Mondadori Scuola)

Programma svolto

1. Microsoft Excel

- Interfaccia Excel
- Il foglio elettronico
- Selezionare e formattare le celle
- Le formule: applicazioni pratiche
- I riferimenti assoluti e relativi
- Le funzioni: applicazioni pratiche
- La formattazione condizionale
- Le funzioni condizionali: CONTA.SE e SOMMA.SE
- Le funzioni logiche
- Creare grafici con excel: grafici a colonne, grafici a torta e ad anello, grafici a dispersione

2. Microsoft Word

- L'editing di testi
- Interfaccia di Word
- Salvataggio documenti
- Impostazione della pagina
- Formattazione caratteri
- Impostazione paragrafi
- Inserimento elementi grafici (immagini, grafici)
- Inserimento di tabelle

3. Microsoft PowerPoint

- Interfaccia PowerPoint
- Slide
- Progettazione di una presentazione
- Temi e modelli
- Realizzazione di una presentazione
- Aggiunta diapositive
- Schema della presentazione
- Inserimento elementi grafici
- Animazioni e transizioni

4. Informatica e i computer

- L'informatica: ICT, computer e concetto di algoritmo
- Il modello di Von Neumann: l'hardware
- Da modello di Von Neumann ai modelli neurali
- Il modello di Tanenbaum: il software
- La storia del computer
- Ciclo di elaborazione dell'informazione
- Tipi di computer

5. Software e sistemi operativi

- I diversi tipi di software
- Licenze e distribuzione del software



Il sistema operativo: che cos'è, funzionamento

I diversi tipi di sistemi operativi

La struttura del sistema operativo: il nucleo, la gestione della memoria, la gestione delle periferiche, il file system, l'interprete dei comandi e l'interfaccia utente

6. I sistemi di comunicazione

Che cos'è un sistema di comunicazione

Informazione centralizzata e distribuita

Gli elementi di una rete: i mezzi trasmissivi, l'hardware, i protocolli di comunicazione

Classificazione delle reti

Educazione civica

Lavoro di gruppo su "La gestione del tempo e dell'attenzione in rete, il fenomeno FOMO e JOMO": monitoraggio, raccolta ed elaborazione excel dei dati sul tempo di utilizzo degli smartphone con presentazione power point del lavoro svolto.

Desio, 3 giugno 2025

Firmato dagli studenti rappresentanti di classe con firma elettronica avanzata

Il docente

Anna Rita Procopio

Firmato con firma elettronica avanzata