



A.S.	Classe	Disciplina	Docente
2024/2025	1H	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