ANNO SCOLASTICO	**2024/2025**
CLASSE	**1D**
MATERIA	**INFORMATICA**
DOCENTE	**MEDURI SAVERIO**

ARGOMENTI SVOLTI

INFORMATICA:
CONCETTI BASE:

- introduzione all'informatica e al computer:
- Cos'è l'informatica
- Il computer
- Alcuni tipi di computer
- Breve storia del computer
- Hardware
- Software
- Differenza tra software di base e applicativo.
- Scheda madre e i suoi componenti
- Cos'è la CPU, struttura interna, funzionamento e caratteristiche
- Le periferiche di un computer, periferiche input/output
- Le Memorie di un computer primarie e secondarie
- I sistemi di numerazione (decimale, binario, ottale, esadecimale)
- Conversione dal numero decimale a binario e viceversa.
- Esercitazione sulla conversione

ARGOMENTI IN LABORATORIO: SPIEGAZIONE ED ESERCITAZIONE PRATICA

- L'uso del computer e la gestione dei file
- Avviare il computer e impostazioni di base
- Il sistema operativo windows
- Elementi del desktop
- le icone del desktop
- Alcuni funzioni del sistema
- I file e le cartelle
- I nomi di file
- L'organizzazione dei file
- Le cartelle e le sottocartelle
- Creare file o cartelle
- La gestione delle stampe
- Introduzione ad Android
- Android e le app

Scrivere un testo con il Computer

- Conoscere word

- Creare un testo
- Correggere e modificare un testo
- Modificare l'allineamento del testo
- Impaginare un documento
- Oggetti grafici e immagini.
- Copiare e spostare testo
- Trova e sostituisci
- Formattare il testo
- Elenchi puntati e numerati
- Le tabelle
- La lettera commerciale
- Stampa in serie.

STRUMENTI DI PRESENTAZIONE (POWERPOINT)
- Caratteristiche dell'ambiente di lavoro di Power Point
- Visualizzare e Creare una Presentazione: creare, inserire, duplicare, spostare, cancellare slide
- Creare una presentazione con i modelli e i layout disponibili
- Formattazione di una diapositiva; applicare un modello di struttura, inserire sfondi e colori
- Applicare animazioni e transizioni personalizzate ad una presentazione
- Elementi grafici: inserire immagini, forme e altri oggetti multimediali.
- Creazione di una presentazione ipertestuale: inserire, modificare ed eliminare collegamenti,
- Inserire filmati e suoni .

FOGLIO DI CALCOLO (EXCEL)
- Riesaminare le procedure operative di base .
- Utilizzare celle: inserire, selezionare, ordinare e modificare celle .
- Fogli di lavoro, righe e colonne .
- Formattazione di dati: numeri, testo
- Formule aritmetiche e funzioni (somma, moltiplicazione, divisione, differenza, media, min, max)
- Preparazione della stampa.

EVENTUALI ARGOMENTI DI EDUCAZIONE CIVICA TRATTATI IN COMUNE CON IL CURRICOLO DIGITALE **(durante le ore di educazione civica, sono state dedicate intere attività all'orientamento attraverso il potenziamento** **Dell'uso del pc e di internet**
- **Lezioni di cittadinanza attiva con la collaborazione di altre classi dell'Istituto Vanoni** - **Storia, architettura e principi fondativi di Internet** - **Navigare, ricercare e filtrare dati, informazioni e contenuti digitali** - **Valutare e gestire dati, informazioni e contenuti digitali** **Saper riconoscere e sapersi difendere da contenuti dannosi e pericolosi in rete** **Bullismo e Cyberbullismo**

Menaggio, 03-06-2025

FIRMA DEGLI ALUNNI

FIRMA DOCENTE
Saverio Meduri