ISTITUTO STATALE ETTORE CONTI

PROGRAMMA SVOLTO DI TECNOLOGIE INFORMATICHE
A.S. 2025 / 2026

Docenti: **Conte Michela – Fortarezza Francesco**
Classe: **1B**

Concetti informatici di base:

- Regole per una corretta modalità di lavoro con il computer.
- Struttura generale del personal computer.
- Concetto di hardware e software.
- Unità centrale di elaborazione.
- Memoria centrale.
- Memorie di massa.
- Sistemi di numerazione: binario, decimale, esadecimale.
- Conversione tra i vari sistemi di numerazione.
- Introduzione all'algebra di Boole.
- Porte logiche: AND, OR, NOT, NAND, NOR, XOR.
- Proprietà degli operatori logici.
- Analisi e sintesi di semplici circuiti logici.

Word:

- Il testo e il documento.
- L'interfaccia grafica Word.
- La formattazione.

Excel:

- Gestione delle operazioni di somma, differenza, prodotto, rapporto e potenza.
- Operazioni di selezione, copia e spostamento.
- I riferimenti alle celle.
- La casella di testo.
- I comandi per il formato dei dati.
- Le funzioni statistiche (media, min, max).
- L' incidenza percentuale.
- Riferimento assoluto.
- Le funzioni: SE, CONTA.SE, SOMMA.SE.
- Grafici: istogramma, grafico a torta.