



**ISTITUTO TECNICO STATALE  
“CESARE BATTISTI” SALO’**

**Programma svolto**

Anno scolastico **2022 - 2023**

Materia: **INFORMATICA**

Classe: **1CAFM**

n° ore settimanali: 2

Insegnante: **prof. Branca Angelo**

**1– Introduzione all’informatica**

- Concetti elementari dell’informatica, hardware e software, CPU, memorie e periferiche d’input e output.
- Definizione e proprietà di un algoritmo.
- Diagrammi di flusso.
- Sistema binario, conversione da binario a decimale e viceversa, somma e prodotto in binario.
- Sistema esadecimale, conversione da binario a esadecimale e viceversa.
- Sistema ottale, conversione da binario a ottale e viceversa.
- Sistema operativo: funzionalità base di Windows 10.

**2 – Microsoft Word e PowerPoint**

- Impostazioni di paragrafo e di carattere.
- Selezione di parti di un documento (parola, riga, frase, intero documento), simboli, intestazione e piè di pagina, colonne, nota a piè di pagina, tabulazioni, tabelle, interruzioni, utilizzo di elementi grafici (immagini e forme), trova e sostituisci;
- Uso degli stili, creazione di gerarchie di titoli per paragrafi e capitoli.
- Creazione automatica indice e sommario.
- Creazione di presentazioni contenenti testo e immagini.
- Applicazione di animazioni ed effetti.

**3 – Microsoft Excel**

- Operare con il foglio di lavoro.
- Eseguire calcoli ed elaborare tabelle.
- Funzioni base (MIN, MAX, MEDIA, SOMMA).

**Educazione civica:**

CITTADINANZA DIGITALE: strumenti per utilizzare consapevolmente e responsabilmente i nuovi mezzi di comunicazione e gli strumenti digitali. In un'ottica di sviluppo del pensiero critico, sensibilizzazione rispetto ai possibili rischi connessi all'uso dei social media e alla navigazione in rete, contrasto del linguaggio dell'odio.

**Libro di testo adottato:**

□ Flavia Lughezzani, Daniela Princivale – Target – Hoepli

Salò, 21/05/2023

L'insegnante

*Angelo Bionca*