



**ISTITUTO TECNICO STATALE  
“CESARE BATTISTI” SALÒ**

**Programma svolto**

Anno scolastico **2023 - 2024**

Materia: **TECNOLOGIE DELLA COMUNICAZIONE**

Classe: **4ARIM**

n° ore settimanali: 2

Insegnante: **prof. Branca Angelo**

**1– Microsoft Excel**

- Riferimenti assoluti, relativi e misti.
- Funzioni logiche principali.
- Funzioni data e ora (OGGI, ADESSO, DATA, GIORNO, MESE)
- Funzioni per manipolare il testo.
- Introduzione ai database.
- I modelli concettuali dei dati, il modello E/R.
- Creare una base di dati in Excel.
- Estrapolare e manipolare dati da un database in Excel.
- Creazione di semplici macro in Visual Basic.

**2 – Le architetture di rete**

- Topologia di rete e sistema client/server.

**3 – Il Web e le aziende**

- Il sistema azienda e internet.
- Siti Web statici e dinamici
- La progettazione di un sito Web.
- La realizzazione di un sito Web.
- Accessibilità e usabilità.
- Il Web e il linguaggio HTML.
- La sintassi HTML
- Il corpo del documento.
- La formattazione del testo.
- Le liste numerate e puntate.
- L’inserimento di immagini.
- I link.
- Le tabelle HTML.
- Definizione di fogli di stile (CSS).
- Esempi di pagine con JavaScript.

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:**

□ Libro di testo adottato: INFORMATICA & IMPRESA, Paolo Camagni, Riccardo Nikolassy, HOEPLI

Salò, 25/05/2024

L'insegnante

*Angelo Branca*