



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

**Programma svolto**

Anno scolastico **2022 - 2023**

Materia: **TECNOLOGIE DELLA COMUNICAZIONE**

Classe: **3ARIM**

n° ore settimanali: 2

Insegnante: **prof. Branca Angelo**

**1– Microsoft Excel**

- Ripasso funzioni base (MIN, MAX, MEDIA, SOMMA).
- Riferimenti assoluti, relativi e misti.
- Funzioni base condizionate (SOMMA.SE, MEDIA.SE, SOMMA.PIU'.SE, MEDIA.PIU'.SE, CONTA.SE).
- Funzioni CONTA.NUMERI e CONTA.VALORI.
- Funzioni logiche (SE, O, E, VERO, FALSO).
- Creazione di funzione annidate.
- Funzioni per la manipolazione del testo (CONCATENA, MAIUSC, MINUSC).
- Funzioni data e ora (OGGI, ADESSO, DATA, GIORNO, MESE)
- Creare una base di dati in Excel.
- Estrapolare e manipolare dati da un database in Excel.

**2 – Le architetture di rete**

- Il modello ISO/OSI.
- L'architettura di rete TCP/IP.
- Principali protocolli di rete.

**3 – Il Web e le aziende**

- Il sistema azienda e internet.
- Siti Web statici e dinamici
- Marketing e le aziende informatiche.
- I social network.

**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:**

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

Salò, 21/05/2023

L'insegnante

*Angelo Branca*