

**A.s. 2024/25**

**Classe I A**

**Materia: INFORMATICA**

**Programma svolto**

**Testo adottato: Digital World – Gabbi e Morselli – Sanoma Paramond editore.**

❖ **U.d.A. 1 - IL COMPUTER**

**1. L' hardware**

- La struttura dell'elaboratore.
- L'unità centrale e le memorie interne.
- Le memorie di massa.
- Le periferiche.

**2. Il software e i dati**

- Software e sistemi operativi.
- Le applicazioni e i linguaggi di programmazione.
- I diritti e le licenze del software.
- I dati e le informazioni.
- I formati degli elementi multimediali.

**3. Il sistema operativo Windows**

- L'ambiente operativo.
- La gestione di finestre, file e cartelle.
- Gli accessori e l'accessibilità.

❖ **U.d.A. 2 - LE RETI E INTERNET**

**4. Le reti**

- Le caratteristiche delle reti.
- I dispositivi di rete.
- L'estensione geografica delle reti.
- Reti *client/server* e *peer-to-peer*.
- L'indirizzo IP.
- Il trasporto dati.

## **5. Internet e il suo funzionamento**

- Le caratteristiche di Internet.
- I browser.
- La ricerca di informazioni.
- La netiquette.
- La posta elettronica.

## **❖ U.d.A. 3 - L'ELABORAZIONE DI UN TESTO**

### **6. La formattazione di un documento**

- Che cos'è un elaboratore di testi.
- Gli elementi della finestra di *Word*.
- Il *layout* della pagina.
- La gestione del testo.

### **7. Gli oggetti grafici**

- Immagini e schermate.
- Forme e *Word Art*.
- Le *Smart Art*.

### **8. L'organizzazione del testo**

- Le tabelle.
- Le colonne.
- La stampa del documento.
- I *link*.

## **❖ U.d.A. 4 - LE PRESENTAZIONI MULTIMEDIALI**

### **9. La costruzione delle diapositive**

- La costruzione delle diapositive.
- Gli elementi della finestra di *PowerPoint*.
- La gestione delle diapositive.
- Il testo e la grafica.
- Gli oggetti multimediali.

### **10. Le presentazioni animate**

- L'animazione delle diapositive.
- Le animazioni personalizzate.
- La transizione delle diapositive.
- I collegamenti ipertestuali e le azioni.
- La stampa di una presentazione.

## ❖ U.d.A. 5 - EDUCAZIONE CIVICA

### 11. I Big Data

- Big Data e Cloud Computing.
- Big Data e Psicostoriografia.
- Big Data Analytics.
- Big Data e Smart City.
- Big Data e Blockchain.
- Big Data ed etica.

***Rimini, 30/05/2025***

L'insegnante:  
***Metalli Fabio***