



## **PROGRAMMAZIONE DIDATTICA**

### **MODULI RELATIVI ALLE COMPETENZE**

Tenuto conto del protocollo approvato per la D.D.I.

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| INDIRIZZO:  | NAUTICO, BIENNIO COMUNE             |
| A.S.:       | 2023/2024                           |
| CLASSE:     | 1CT                                 |
| DISCIPLINA: | TECNOLOGIE INFORMATICHE             |
| DOCENTI:    | DIEGO VIVIANI - MIGLIORE PASQUALINA |

#### **MODULO 1 - LA STORIA DEL COMPUTER**

- Dall'ENIAC al giorno d'oggi
- Alan Turing
- La storia della Olivetti
- John Von Neumann
- ICT: Information Communication Technologies

#### **MODULO 2 – INFORMATICA, COMPUTER E DISPOSITIVI**

- Architettura di un elaboratore
- Dentro il computer
- I supporti di memorizzazione: RAM, ROM, CACHE, HARD DISK

### **MODULO 3 – ELABORAZIONE TESTI**

- Creare e salvare un file di Google Documenti
- Scrittura di un testo digitale
- Gestire la pagina
- Formattare il testo
- Inserire e gestire elenchi puntati e numerati
- Inserire e formattare WordArt e caselle di testo
- Cambiare l'orientamento della pagine
- Inserire e gestire grafici, immagini, forme e filigrana
- Organizzare il testo in tabelle
- Esercitazione pratica su ogni argomento

### **MODULO 4 – DATI E INFORMAZIONI**

- I sistemi di numerazione
- La codifica dei caratteri numerici(binaria, decimale, esadecimale)
- Operazioni binarie: addizione, sottrazione, moltiplicazione e divisione
- La codifica delle informazioni (ASCII)
- La codifica delle immagini e dei suoni

### **MODULO 5 – ELABORARE E GESTIRE I DATI**

- Creare e salvare un file di Google Fogli
- Prime operazioni con un foglio di calcolo
- Formattare i dati e le tabelle
- Funzione trascina-copia
- Come inserire una formula sul foglio elettronico
- Riferimenti relativi e assoluti
- Inserimento di funzioni: SOMMA(), MEDIA(), ARROTONDA(), MAX(), MIN(), CASUALE.TRA()
- Formattazione condizionale
- Creare e gestire i grafici
- Le funzioni logiche: SE(), CONTA.SE(), SE,E()

### **MODULO 6 – ELABORARE PRESENTAZIONI MULTIMEDIALI**

- Creare e salvare un file di Presentazione di Google
- Creazione di presentazioni
- Animazioni e transizioni
- Collegamenti ipertestuali
- Visualizzare una presentazione

*Viareggio, 6 Giugno 2024*

*Insegnanti:* \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*Alunni:* \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_