



I.I.S. Galilei - Artiglio



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "GALILEI - ARTIGLIO"

Liceo Scientifico delle Scienze Applicate
Istituto Tecnico Tecnologico "G. Galilei"

Istituto Tecnico Tecnologico Trasporti e Logistica "Artiglio"

Via Aurelia Nord, 342 - 55049 Viareggio

Tel. 0584/53104/Fax 0584/53105

e-mail: luis01800n@istruzione.it pec: luis01800n@pec.istruzione.it

<http://www.iisgalileiartiglio.edu.it/>



CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.004.

PROGRAMMA A.S. 2024-2025

CLASSE 1A

ARTIGLIO - NAUTICO DIURNO - BIENNIO COMUNE

DISCIPLINA: TECNOLOGIE INFORMATICHE

DOCENTI: **Nadia Marino, Angelo Siracusa, Lidia Della Pina**

ORE SETTIMANALI/ANNUALI: **3/99**

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
- Le periferiche di I/O

MODULO 3: ELABORAZIONE TESTI

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

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 DATI**

- Creare e salvare un file di Google Fogli ed Excel
- Prime operazioni con un foglio di calcolo
- Formattare i dati e le tabelle
- Funzione trascina-copia
- Come inserire una formula sul foglio elettronico
- Inserimento di funzioni, tra cui SOMMA(), MEDIA(), MAX(), MIN()
- Formattazione condizionale
- Creare e gestire i grafici

MODULO 6: **ELABORARE PRESENTAZIONI MULTIMEDIALI**

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

Viareggio, 10 Giugno 2025

GLI STUDENTI

I DOCENTI
