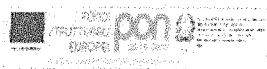




*Istituto Istruzione Superiore*



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](mailto:luis01800n@istruzione.it) pec: [luis01800n@pec.istruzione.it](mailto:luis01800n@pec.istruzione.it)  
<http://www.iisgalileiartiglio.edu.it/>



CERTIFICATO N. 50100-14484 Rev. 004

## Programma di : **TECNOLOGIE INFORMATICHE**

**Classe: 1 D Nautico A.S. 2022 – 2023**

**Docenti: LIDIA DELLA PINA, MASSIMO PUCETTI**

### **1. La storia del computer**

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

### **2. Informatica, computer e dispositivi**

- Architettura di un elaboratore
- Dentro il computer
- I supporti di memorizzazione: RAM, ROM, CACHE, HARDDISK
- Le periferiche di input/output
- I bus e le porte

### **3. Reti, internet e cloud**

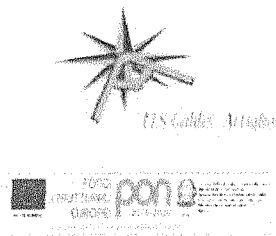
- Storia di Internet
- Classificazione: LAN, WAN, MAN
- Topologie di collegamento
- Apparati di rete
- Mezzi trasmissivi
- Modello client/server e il protocollo TCP/IP
- Il cloud
- Le app di Google nel cloud

### **4. Sicurezza informatica**

- Sicurezza dei dati
- Virus e Antivirus
- Minacce e Malware

### **5. Comunicazione con la posta elettronica**

- La posta elettronica
- Gestione della posta elettronica



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: [luiso1800n@istruzione.it](mailto:luiso1800n@istruzione.it) pec: [luiso1800n@pec.istruzione.it](mailto:luiso1800n@pec.istruzione.it)  
<http://www.iisgalileiartiglio.edu.it/>



CERTIFICATO N. 50 102 14484 Rev. 024

- Formattazione condizionale
- Esercitazione pratica su ogni argomento.

#### 10. Elaborazione presentazioni multimediali

- PowerPoint, OpenOffice, Presentazione di Google
- Creazione di presentazioni
- Grafici e oggetti
- Animazioni e transizioni
- Collegamenti ipertestuali
- Visualizzare una presentazione
- Esercitazione pratica

#### 11. Linguaggi e introduzione al coding

- Algoritmo
- Flow-chart
- Le regole di sintassi
- Esercitazione pratica

#### 12. HTML: Hyper Text Markup Language(Cenni)

- Come si crea un file HTML
- I tag di base

Viareggio, 05/06/2023

Gli insegnanti:

Gli alunni:

Lorenzo Landi