

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/A/0001/UK/It</p>	 <p>ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE "R. DEL ROSSO - G. DA VERRAZZANO" Via Panoramica, 81 - 58019 - Porto S. Stefano (GR) Telefono +39 0564 812490/0564 810045 Fax +39 0564 814175 C.F. 82002910535 (GRIS00900X)</p>	<p>Sistema Gestione Qualità per la Formazione Marittima ...</p>  <p>CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.005</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.edu.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

INDIRIZZO: ISTITUTO TECNICO A INDIRIZZO TRASPORTI E LOGISTICA

OPZIONE: BIENNIO

ANNO SCOLASTICO: 2024/2025

DOCENTE: ELEONORA PARRILLA

CLASSE: 1A

MATERIA: INFORMATICA

PROGRAMMAZIONE FINALE

MODULO	TITOLO
MODULO 1	Concetti base della tecnologia informatica
MODULO 2	L'uso del computer e la gestione dei file
MODULO 3	Le reti informatiche: navigazione e ricerche
MODULO 4	Comunicare, condividere e collaborare in rete
MODULO 5	La sicurezza informatica
MODULO 6	Scrivere un testo con il computer
MODULO 7	Strumenti di presentazione
MODULO 8	Fogli di calcolo

MODULO N°1: Concetti base della tecnologia informatica

- I primi calcolatori
- Evoluzione del computer
- hardware e software
- Tipi di computer
- Componenti principali di un computer
- Unità di misura dell'informazione (i bit)
- Prestazione di un computer
- Sistema binario: conversione binario-decimale e viceversa
- Operazioni con sistema binario

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/A/0001/UK/It</p>	 <p>ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE "R. DEL ROSSO - G. DA VERRAZZANO" Via Panoramica, 81 - 58019 - Porto S. Stefano (GR) Telefono +39 0564 812490/0564 810045 Fax +39 0564 814175 C.F. 82002910535 (GRIS00900X)</p>	  <p>CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.005</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.edu.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

- Codifica delle informazioni: il codice ASCII
- Codifica delle immagini: compressione e formato delle immagini
- Codifica dei suoni: formati dei file audio
- Supporti di memorizzazione
- Periferiche di input e output
- Software di base: il sistema operativo
- Software applicativi
- Installazione dei software
- I linguaggi per comunicare con il computer
- I linguaggi del web
- Le mappe concettuali
- Algoritmi

MODULO N°2: L'uso del computer e la gestione dei file

- File e cartelle
- La gestione delle stampe
- Virus e antivirus
- Windows
- Il desktop
- Linux
- Android
- Le APP
- iOS

MODULO N°3: Le reti informatiche, navigazione e ricerche

- Tipi di rete
- Apparati di rete
- Tipi di collegamento
- Internet
- WWW
- URL
- La connessione
- Navigare in rete
- Navigare da mobile
- Ricerche in Internet

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/A/0001/UK/It</p>	 <p>ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE "R. DEL ROSSO - G. DA VERRAZZANO" Via Panoramica, 81 - 58019 - Porto S. Stefano (GR) Telefono +39 0564 812490/0564 810045 Fax +39 0564 814175 C.F. 82002910535 (GRIS00900X)</p>	<p>Sistema Gestione Qualità per la Formazione Marittima ...</p>  <p>CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.005</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.edu.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

MODULO N°4: Comunicare, condividere e collaborare in rete

- La comunicazione nella rete
- La posta elettronica
- Le APP di Google: Google Workspace, Google Meet, Google Drive, Classroom.
- I Social Network
- Il Cloud
- Blog e forum
- Wiki

MODULO N°5: La sicurezza informatica

- I rischi del computer
- I virus e gli antivirus
- La crittografia e la steganografia
- La sicurezza in rete
- Gli Hacker
- I diritti e le licenze
- I reati informatici

MODULO N°6: Scrivere un testo con il computer: MICROSOFT WORD/DOCUMENTI GOOGLE

- Creare e salvare un documento
- Correggere, modificare, formattare un testo
- Impaginare un documento
- Gli oggetti grafici e le immagini
- Copiare e spostare un testo
- Elenchi puntati e numerati
- Tabelle
- Disegni: forme, caselle, linee
- La lettera commerciale
- La stampa unione

   <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/A/0001/UK/It</p>	 <p>ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE "R. DEL ROSSO - G. DA VERRAZZANO" Via Panoramica, 81 - 58019 - Porto S. Stefano (GR) Telefono +39 0564 812490/0564 810045 Fax +39 0564 814175 C.F. 82002910535 (GRIS00900X)</p>	<p>Sistema Gestione Qualità per la Formazione Marittima ...</p>  <p>CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.005</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.edu.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

MODULO N°7: Strumenti di presentazione: POWER POINT/GOOGLE PRESENTAZIONI

- Lavorare con uno strumento di presentazione
- Creare una presentazione
- Grafici e oggetti di una presentazione
- Organizzare una presentazione
- Animazioni e transizioni
- Personalizzare una presentazione: sfondi, immagini, filmati, suoni, smartArt.

MODULO N°8: Fogli di calcolo: MICROSOFT EXCEL/FOGLI GOOGLE

- Inserire, formattare, salvare e stampare dati
- I riferimenti di cella
- I calcoli e le formule
- Dal calcolo al grafico
- I grafici con Excel
- Dal grafico alle funzioni