



I.P.S.S.S. "F.L. MORVILLO FALCONE"
BRINDISI

ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER I SERVIZI SOCIALI

"Francesca Laura MORVILLO FALCONE"

Via Galanti, 1 - Tel. 0831/513991

brrf010008@istruzione.it – brrf010008@pec.istruzione.it

www.morvillofalconebrindisi.edu.it

72100 BRINDISI

MATERIA: TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE (ore settimanali: 2).

CLASSE: 1A ARTI AUSILIARIE DELLE PROFESSIONI SANITARIE: OTTICO

ANNO SCOLASTICO: 2022/2023

DOCENTI: MAIORANO COSIMO – FUMAROLA FABIANO

Libro di testo:

Infotools. Competenze digitali. Informatica per il primo biennio. A. Lorenzi – M. Govoni • Editore Atlas.

Argomenti:

GOOGLE WORKSPACE

- Account Google: accesso e configurazione
- I servizi della piattaforma Google Workspace:
 - Google Calendar
 - Google Meet
 - Google Classroom
 - Google Drive
 - Google Mail

IL SISTEMA DI ELABORAZIONE

- Le TIC: concetti fondamentali
- Struttura generale del sistema di elaborazione:
 - processore e scheda madre
 - memorie
 - periferiche di input ed output
 - schede video, audio e di rete
- Sistemi di numerazione posizionali
 - sistema di numerazione binario
 - conversione da binario a decimale e da decimale a binario
- Software applicativo e software di base:
 - funzioni di un sistema operativo e tipologie
 - le licenze software
 - il sistema operativo Windows: gestione file e cartelle

INTERNET E LE NORME SULLA SICUREZZA (livello base)

- Le Reti
 - Reti di computer
 - Rete Internet, World Wide Web
 - Reti aziendali, il Cloud
 - I browser
 - La sicurezza dei dati
- Copyright e contenuti multimediali

- le licenze Creative Commons
- I motori di ricerca
- La posta elettronica
 - ordinaria e PEC
 - Rischi delle email, Phishing e malware

ELABORAZIONE DI TESTI

- Il Word Processor: Google Documenti
- Tipologie di documento
- Formattazione testo
- Le immagini
- Le tabelle

STRUMENTI PER IL DIGITAL STORYTELLING

- Google Presentazioni
 - Temi e layout
 - creazione e formattazione di diapositive
 - inserimento testo, immagini e oggetti multimediali all'interno della presentazione
 - animazione e transizione
- Padlet:
 - inserimento contenuti multimediali
 - collegamento dei contenuti

FOGLIO DI CALCOLO (livello base)

- Il foglio di calcolo: Google Fogli
- Formattazione dati
- Relazione tra dati: riferimenti tra celle
- Elaborazione informazioni: formule e funzioni

ROBOTICA, ALGORITMI, CODING, MAKING (livello base)

- procedura risolutiva dei problemi e rappresentazione grafica degli algoritmi
- utilizzo di software per programmazione visuale a blocchi

Gli studenti

I docenti