



ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER I SERVIZI SOCIALI

“Francesca Laura MORVILLO FALCONE”

Via Galanti, 1 - 72100 Brindisi - www.morvillofalconebrindisi.edu.it
brf010008@istruzione.gov.it – brf010008@pec.istruzione.it - Tel. 0831/513991
C.F.: 80001890740 – Codice iPA: istsc_brf010008 – C.U. fatt.ne elettr. UFBPFN

MATERIA: TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE (ore settimanali: 3).

CLASSE: 1[^] A SERVIZI PER LA SANITA' E L'ASSISTENZA SOCIALE

ANNO SCOLASTICO: 2023/2024

DOCENTI: MOCAVERO SILVIA – MACI DANIELE – CERASINO ANGELA

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
 - memorie
 - periferiche
 - schede
- Sistemi di numerazione posizionali
 - sistema di numerazione binario
 - conversione tra sistemi di numerazione
- Software applicativo e software di base:
 - tipologie e funzioni di un sistema operativo
 - le licenze software
 - il sistema operativo Windows: gestione file e cartelle

ELABORAZIONE DI TESTI

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

STRUMENTI PER IL DIGITAL STORYTELLING

- Canva

- creazione e formattazione slide
- inserimento testo, immagini e oggetti multimediali all'interno della presentazione
- esportazione
- Padlet:
 - configurazione
 - inserimento contenuti multimediali
 - collegamento dei contenuti
- Book Creator
 - creazione ebook, inserimento testo, immagini, foto, audio, video, collegamenti interni ed esterni
 - compito di realtà: progettazione e realizzazione di una favola digitale per bambini dell'infanzia
- Video editing con CapCut
 - funzionalità di video editing
 - creazione ed integrazione di contenuti con intelligenza artificiale
 - integrazione di contenuti audio
 - compito di realtà: creazione di un video di presentazione di un argomento a scelta

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, CODING, MAKING (livello base)

- Robot per l'infanzia e la scuola primaria (Blue Bot)
- Programmazione di robot mediante applicazioni mobile
- Compito di realtà: realizzazione di un gioco di coding basato sui bisogni della Piramide di Maslow

Gli studenti

I docenti
