



## **ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER I SERVIZI SOCIALI**

**“Francesca Laura MORVILLO FALCONE”**

Via Galanti, 1 - 72100 Brindisi - [www.morvillofalconebrindisi.edu.it](http://www.morvillofalconebrindisi.edu.it)  
[brff010008@istruzione.gov.it](mailto:brff010008@istruzione.gov.it) – [brff010008@pec.istruzione.it](mailto:brff010008@pec.istruzione.it) - Tel. 0831/513991  
C.F.: 80001890740 – Codice iPA: istsc\_brff010008 – C.U. fatt.ne elettr. UFBPFN

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

CLASSE: 1<sup>^</sup> B 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

---



---



---