



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

<b>CLASSE</b>	1A PIA
<b>MATERIA</b>	Tecnologie dell'Informazione e Comunicazione
<b>ORE SETTIMANALI</b>	2
<b>DOCENTI</b>	Prof. Ing. Giuseppe Deleonibus – Prof. <sup>ssa</sup> Luigia Carrozza – Prof. <sup>ssa</sup> Caterina Di Gioia
<b>LIBRO DI TESTO</b>	InfoTools – Autori: A. Lorenzi – M. Govoni – Ed. 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**

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

## **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)**

- L'elettronica tessile (wearable)
  - I circuiti
  - Creazione di un semplice circuito con Arduino LilyPad
  - Introduzione a Makeblock Halocode: scheda, sensori e LED
  - Ambiente di programmazione per Halocode: mBlock

Brindisi, 27.05.2024