



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: 3).

CLASSE: 2^ B INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY

ANNO SCOLASTICO: 2022/2023

DOCENTI: MOCAVERO SILVIA – FUMAROLA FABIANO – SERRA LUCIA GRAZIA ROSA

Libro di testo:

SmarTIC. Informatica e tecnologie dell'informazione e della comunicazione. A. Lorenzi – M. Govoni • Istituto Italiano Edizioni Atlas.

Argomenti:

RICHIAMI SUGLI ARGOMENTI DEL PRIMO ANNO

- Le reti informatiche
- Il Cloud
- La Rete Internet
- I servizi web

FOGLIO DI CALCOLO (livello avanzato)

- Il foglio di calcolo: Google Fogli
- Elaborazione informazioni: formule e funzioni avanzate
- Presentazione delle informazioni: i grafici

SITI WEB STATICI E DINAMICI

- Progettazione di siti Web
 - Navigabilità
 - Accessibilità
 - Usabilità
- CMS per la creazione di siti web statici: Google Sites
 - struttura del menu
 - creazione di pagine statiche
 - inserimento contenuti multimediali
 - collegamenti tra pagine
- Archivi digitali e database
 - basi di dati relazionali
 - tabelle e relazioni
- CMS per la creazione di siti web dinamici: Wix:
 - struttura del menu
 - creazione dei datasets

- creazione pagine dinamiche
- interrogazione dei datasets

ROBOTICA, CODING, MAKING

L'elettronica tessile (wearable)

- I circuiti
- Creazione di un semplice circuito con Arduino Lilypad
- Progettazione e creazione di un circuito con sensore di luce con Arduino Lilypad
- Introduzione a Makeblock Halocode: scheda, sensori e LED
- Ambiente di programmazione per Halocode: mBlock

Gli studenti

I docenti
