

**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 B R I N D I S I**

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

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

ANNO SCOLASTICO: 2021/2022

DOCENTI: MOCAVERO SILVIA – FUMAROLA FABIANO – TERMITE ALESSANDRA

Libro di testo:

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

Argomenti:

**RICHIAMI SUGLI ARGOMENTI DEL PRIMO ANNO**

* Il sistema di elaborazione
* I servizi web:
  + I siti web
  + La posta elettronica
* Gli strumenti di presentazione
* Il foglio di calcolo

**SITI WEB STATICI**

* 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
* Compito di realtà: un sito web per pubblicizzare un negozio di abbigliamento

**SITI WEB DINAMICI**

* 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
* Compito di realtà: un sito web per la mia “boutique”

**IL WEARABLE**

* L’elettronica tessile
* I circuiti
* I materiali conduttivi

**PROGETTAZIONE CAD**

* Progettazione con TinkerCAD
* Slicing con “Ultimaker Cura”
* La stampa 3D

**ALGORITMI E CODING**

* Algoritmi e procedura risolutiva
* Rappresentazione grafica degli algoritmi:
  + Diagrammi di flusso
  + Strutture di controllo
* Linguaggi di programmazione a blocchi

Gli studenti I docenti

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_