

**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

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

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

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