



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: TIC (ore settimanali: 2).

CLASSE: 2A - SV

ANNO SCOLASTICO: 2021/2022

DOCENTI: Prof. Vittorio ARGESE

Prof. Daniele MACI (Lab. Informatica – compresenza 1 ora a settimana)

Prof.ssa Santina ALBANESE (compresenza 1 ora/settimana con Metodologie

Operative)

Libro di testo:

“SmartTIC” di A. LORENZI e Massimo GOVONI (Casa Editrice “Atlas”)

Argomenti:

Per la classe seconda, così come riportato nel documento programmatico-disciplinare del dipartimento di Informatica, si è stabilito di dedicare il primo periodo di attività didattica, al recupero di argomenti relativi al primo anno, svolti nell’ a.s. 2020/2021, con prova di verifica. Gli argomenti di cui sopra, sono state considerati come UDA n.1.

Il programma didattico della classe seconda, composto complessivamente da 5 UDA, è stato svolto integralmente.

UDA N.2: LA SICUREZZA INFORMATICA SUL WEB

- Definizione di virus informatici e tipologie.
- Come prevenire i virus informatici.
- Phishing mail e Spamming.

UDA N.3: SITI WEB STATICI

- Richiami: Internet ed il WEB.
- Pagine WEB.
- Utilizzo di “Google Sites”: template per siti web, inserimento di testo, inserimento immagini, inserimento e gestione tabelle, inserimento link (interni ed esterni), inserimento video e audio.
- Svolgimento di diverse esercitazioni pratiche in laboratorio.

UDA N.4: SITI WEB DINAMICI E DATABASE

- Concetti fondamentali sui database
- Tabelle, query, maschere e report
- Relazioni tra le tabelle

- Utilizzo del CMS “WIX” (varie esercitazioni pratiche in laboratorio), per la creazione di database e pagine web dinamiche

UDA N.5: ALGORITMI E CODING

- Concetto di algoritmo.
- Istruzioni che compongono un algoritmo.
- Dall'algoritmo al programma.
- Il linguaggio di programmazione a blocchi.
- Uso di “Scratch” (varie esercitazioni pratiche in laboratorio).

Tematiche trasversali con la disciplina di Metodologie Operative

- Creazione di documenti individuali su “Presentazioni Google”, sul tema: “i servizi del territorio e le loro finalità”;
- Creazione di pagine web con Google Sites, su semplice simulazione di imprese scelte individualmente.

Educazione Civica

Modulo: Cittadinanza e Costituzione. Titolo: L'UE e la comunità internazionale.

Realizzazione di un elaborato individuale, tramite “Presentazioni Google”.

San Vito dei N, 31/05/2022

I docenti

f.to Vittorio ARGESE

f.to Daniele MACI

f.to Santina ALBANESE