



I.P.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: TIC (ore settimanali: 2).

CLASSE: 2BPIA BRINDISI

ANNO SCOLASTICO: 23/24.

DOCENTE: M. Protopapa, L. Carrozza, G.Bizzini

Libro di testo: InfoTools - Autori: A. Lorenzi – M. Govoni- Ed. Atlas

Argomenti:

1. Richiami sugli argomenti del primo anno (Sistema binario e conversioni, Reti di computer)
2. Approfondimento Cloud Computing e Servizi Cloud
3. I fogli di calcolo: Google Fogli
4. I servizi Web
5. La sicurezza informatica
6. Siti Web statici e dinamici: principi di progettazione e di funzionamento
7. Software per la creazione di siti Web statici: Google Sites
8. Progettazione di un sito Web statico: il layout, i menu, i contenuti e i link tra pagine
9. Organizzazione logica dei dati: database relazionali, tabelle e relazioni
10. Introduzione alla programmazione a blocchi: algoritmi e diagrammi di flusso
11. I dispositivi Wearable
12. Introduzione a Makeblock Halocode: scheda, sensori e LED
13. Ambiente di programmazione per Halocode: mBlock
14. La stampa 3D

Brindisi, 07/06/2024

I docenti

Gli alunni