



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 B R I N D I S I

MATERIA: TIC (ore settimanali: 2).

CLASSE: I SEZ. AM – INDIRIZZO: PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI

ANNO SCOLASTICO: 2022/2023

DOCENTE: LEONE GABRIELLA

Libro di testo:

"INFOTOOLS. COMPETENZE DIGITALI – Informatica per il primo biennio" – A.Lorenzini, M.Govoni – Ed.Atlas

Argomenti:

Unità 1: Elementi di Hardware

- Information Technology
- Architettura di un sistema di elaborazione – modello di Von Neumann
- Dispositivi e applicazioni di salvataggio e ripristino di dati
- Tipi di computer e periferiche

Unità 2: Il sistema operativo e l'uso del computer

- Funzionalità di base di un sistema operativo
- Il ruolo del sistema operativo come interfaccia per l'utente e gestore delle risorse
- I tipi di sistemi operativi in commercio
- Sistemi operativi per dispositivi mobili
- L'uso del mouse, le icone e il desktop di Windows
- Le caratteristiche del pannello di controllo del computer
- Dispositivi e applicazioni di salvataggio dei dati
- La gestione delle memorie di massa
- La gestione dei file e delle cartelle

Unità 3: I software di elaborazione testi: Microsoft Word

- Sistemi di documentazione, archiviazione e trasmissione delle informazioni
- Applicazioni di scrittura, calcolo e grafica
- Introduzione all'elaborazione testi
- Formattazione del testo, inserimento di immagini
- Inserimento di WordArt e caselle di testo
- Il frontespizio, le tabulazioni, le tabelle, i bordi e gli sfondi
- Il testo in colonna, gli stili grafici, il layout

Unità 4: Le reti informatiche

- Le reti di computer
- Reti locali e geografiche

- Tipologia di reti: Internet, Intranet, Extranet, VPN
- Topologia delle reti: a stella, ad anello, a bus

Unità 5: L'informazione digitale

- I servizi di internet
- I motori di ricerca
- La ricerca di informazioni sul web
- Principali strumenti di comunicazione: posta elettronica, posta elettronica certificata

Il docente

Gli Alunni
