



ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER I SERVIZI SOCIALI

“Francesca Laura MORVILLO FALCONE”

Via Galanti, 1 - 72100 Brindisi - www.morvillofalconebrindisi.edu.it
brf010008@istruzione.gov.it – brf010008@pec.istruzione.it - Tel. 0831/513991
C.F.: 80001890740 – Codice iPA: istsc_brf010008 – C.U. fatt.ne elettr. UFBPFN

MATERIA: TIC (ore settimanali: 2).

CLASSE: I PDS Serale – INDIRIZZO: PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI

ANNO SCOLASTICO: 2022/2023

DOCENTE: LEONE GIANLUCA

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: Le reti informatiche

- Le reti di computer
- Reti locali e geografiche
- Tipologia di reti: Internet, Intranet, Extranet, VPN

Unità 4: 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

Unità 5: Elaborazione di testi

- Il Word Processor: Google Documenti
- Tipologie di documento
- Formattazione testo
- Le immagini
- Le tabelle

Unità 6: Foglio di Calcolo

- Il foglio di calcolo: Google Fogli
- Formattazione dati
- Relazione tra dati: riferimenti tra celle
- Elaborazione informazioni: formule e funzioni

Il docente

Prof. Leone Gianluca