



CERT. N. 50 100 14484-Rev
004



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "E. FERMI"

Via Denaro, 24 - 89011 Bagnara Calabra (RC) - Tel. 0966/439104 - Fax 0966/439103
sito web: www.iisfermibagnara.edu.it - e-mail: rcis01700a@istruzione.it
pec: rcis01700a@pec.istruzione.it

SEZIONE I.P.S.I.A.

Villa San Giovanni

PROGRAMMA SVOLTO

TECNOLOGIE dell'INFORMAZIONE e della COMUNICAZIONE

ANNO SCOLASTICO 2025/2026

CLASSE 1^a HI

ISTITUTO TECNICO TRASPORTI E LOGISTICA

DOCENTE

Prof.ssa Veronica Enza Cutrupi

Prof. Vincenzo Scarcella

UDA	Argomenti
UDA 1 Sistemi operativi	▪ Generalità (architettura di un computer) ▪ Differenze tra hardware e software ▪ Assemblaggio di una postazione informatica ▪ Unità centrale di un PC e i vari tipi di memorie ▪ Le periferiche di un PC (unità di input/output) ▪ Le periferiche multimediali ▪ Dispositivi di comunicazione ▪ Le porte di comunicazione (USB, HDMI, parallela, seriale,.....) ▪ Il sistema binario
UDA 2 Architettura Hardware dei sistemi informatici	▪ Aspetti normativi sull'utilizzazione dell'hardware e software ▪ Il sistema operativo (generalità) ▪ Architettura software di un elaboratore (partizioni del disco rigido, bios e file di sistema, etc....) ▪ Sistema operativo Windows ▪ Esercitazioni in laboratorio
UDA 3 Programmi applicativi	▪ Generalità dei principali programmi applicativi ▪ Programmi di videoscrittura (Word) ▪ Programmi di calcolo (Excel) ▪ Scratch ed elementi di programmazione: variabili, cicli if..then..else e while..do ▪ World wide web (Internet, posta elettronica, etc) ▪ Esercitazioni in laboratorio
UDA 4 World Wide Web (internet)	▪ Generalità sulle reti di computer ▪ Generalità su World Wide Web ▪ Browser e motori di ricerca ▪ Siti web ▪ Posta elettronica ▪ Aspetti normativi sull'utilizzazione della rete Internet e dei social network ▪ Esercitazioni in laboratorio

Villa San Giovanni, li 25/05/2026

Prof.ssa Cutrupi Veronica Enza

Prof. Scarcella Vincenzo

Gli studenti