



I.T.I.S. "MAGISTRI CUMACINI"

via C. Colombo – loc. Lazzago – 22100 COMO
tel. 031.590585 – fax 031.525005 – c.f. 80014660130
www.magistricumacini.it – e-mail: info@magistricumacini.it



PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2024/2025

DOCENTE
Pagani M.
Bardi P.

MATERIA
T.I.C.

CLASSE
1INF5

• Hardware e Software

- CPU, RAM, HDD, SSD, Scheda Madre, Alimentatore. Tipi di memorie ROM.
- Tipi di processori, ad uso generico e specifico. Principali differenze tra CPU e GPU.
- Bus controllo, dati, indirizzi. Esempio di selezioni di dati attraverso i bus.
- Driver, interfacciamento HW/SW.
- Sistema Operativo: sequenza di avvio, scheduling, gestione degli utenti (file, permessi), File System. Installazione
- Partizionamento, BIOS, POST, MBR, Bootloader.
- Interfaccia grafica e Terminale (cenni).
- Malware e loro tipologie. Funzionamento dei programmi antivirus.

• Logica e Conversioni

- Sistema posizionale
- Conversioni da/verso base 2, 8, 10, 16
- Codifica ASCII
- Operatori logici NOT, AND, OR: definizione, tabella di verità e simbolo.
- Da schema logico a funzione; da funzione a schema logico.

• LABORATORIO

- Foglio elettronico (LibreOffice Calc): se, [conta.se](#), media, [media.se](#), somma, [somma.se](#), anni, oggi, adesso, e, o, max, min. Grafici.
- Realizzazione di siti web con HTML e CSS (cenni di css)
- Algoritmi e diagrammi a blocchi con Flowgorithm: variabili, lettura, scrittura, operatori, selezione (se), iterazione (mentre)
- Arduino: accensione LED e lampeggio, pulsante, resistore, configurazione di pull-down

TESTI IN ADOZIONE

TECNOWORK – Tecnologie Informatiche e Laboratorio – P. Camagni e R. Nikolassy - HOEPLI





I.T.I.S. "MAGISTRI CUMACINI"

via C. Colombo – loc. Lazzago – 22100 **COMO**
tel. 031.590585 – fax 031.525005 – c.f. 80014660130
www.magistricumacini.it – e-mail: info@magistricumacini.it



Data Como, 05/06/2025

firma Docenti _____

firma Studenti _____

