



PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2023/2024

DOCENTE
Tripodi Carmine
Liveriero Lavelli Francesca

MATERIA
SISTEMI E RETI

CLASSE
3INF2

- **Titolo modulo / in macroargomento (svolto in presenza/DDI)**

1. Le architetture dei sistemi di elaborazione

- L'architettura del computer
- Componenti di un computer
- I Bus presenti sul PC

2. File Batch

- CMD e i comandi testuali di Windows.
- L'ambiente prompt dei comandi di Sistema.
- Il percorso di un file (path e pathname)
- I comandi di gestione della directory (MD, CD, RD)
- Comandi per la gestione dei file.
- I caratteri jolly, reindirizzamento.
- Comandi di filtro e ricerca.

3. Architettura X8086

- Architettura intel 8086.
- Principali registri 8086 (AX, BX, CX, DX)

4. Assembly X8086

- Sintassi ed indirizzamenti
- Uso del software EMU80860
- Interrupt software e servizi
- Input e Output
- Vettori

5. Assembly MIPS

- Sintassi ed indirizzamenti
- Uso del software Mars.jar
- Interrupt software e servizi
- Input e Output
- Vettori
- Operazioni con i vettori.

6. Fondamenti di networking

- Il trasferimento delle informazioni
- dispositivi per la realizzazione di reti locali.



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



7. Arduino

- Panoramica sulla scheda
- Interfacciamento con la scheda
- Ambiente di sviluppo
- Sensori
- Attuatori
- Ambiente per la simulazione di progetti: TINKERCAD.

TESTI IN ADOZIONE

TITOLO: SISTEMI E RETI

PER L'ARTICOLAZIONE INFORMATICA DEGLI ISTITUTI TECNICI SETTORE TECNOLOGICO

AUTORI: LO RUSSO LUIGI, BIANCHI ELENA

CASA EDITRICE: Hoepli

N. ISBN: 9788808720115

Data 01/06/2024

firma Docenti

Carmine Tripodi

Francesca Liveriero

firma Studenti