



PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2023/2024

DOCENTE
Tripodi Carmine
Di Gennaro Michele

MATERIA
SISTEMI E RETI

CLASSE
3EI

• **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: CORSO DI SISTEMI E RETI – VOLUME 1 PER INFORMATICA – computer reti e protocolli

AUTORI: Formichi Fiorenzo, Sartor M., Parodi A.

CASA EDITRICE: Zanichelli

N. ISBN: 9788808720115

Data 01/06/2024

firma Docenti Carmine Tripodi
Michele Di Gennaro

firma Studenti _____