



Ministero dell'Istruzione e del Merito  
Istituto Statale Istruzione Superiore  
**Cipriano FACCHINETTI**



**Istruzione Tecnica** - MECCANICA E MECCATRONICA - ENERGIA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - SISTEMA MODA  
CHIMICA DEI MATERIALI - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - AUTOMAZIONE  
**Istruzione Professionale** - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA  
**Istruzione e Formazione Professionale (IeFP)** - OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE - OPERATORE INFORMATICO

## PROGRAMMA SVOLTO e INDICAZIONI PER IL RECUPERO

Docenti: G. Trovato, L. Pagani  
Disciplina: sistemi e reti

A.S. 2025/2026  
Classe 3 AI

### MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONI INIZIALE

1) UNITÀ' DI APPRENDIMENTO PROGRAMMATE A INIZIO ANNO MA NON AFFRONTATE, CON LE RELATIVE MOTIVAZIONI
Nessuna.
2) MODIFICHE ALLE UNITÀ' DI APPRENDIMENTO AFFRONTATE E RELATIVE MOTIVAZIONI
U.D.A. sul livello Data link è stata affrontata in maniera parziale per mancanza di tempo disponibile.

### CONOSCENZE / CONTENUTI SVILUPPATI

#### PRIMO PERIODO

Argomento / Uda	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
Architettura sistemi di elaborazione	Pagine da 4 a 13, da 136 a 149.	Esercizi di fine unità.
I dispositivi di memoria e le unità di input/output	Pagine da 19 a 44, da 52 a 60	Esercizi di fine unità.
Dentro il PC, dall'hardware al software	Pagine da 68 a 79, da 103 a 113	Esercizi di fine unità.
Physical Computing: laboratorio Arduino	Appunti forniti dal docente. Pagine da 238 a 256	Simulatore Tinkercad

#### SECONDO PERIODO

Argomento / Uda	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
Reti di computer	Pagine da 304 a 325	Esercizi di fine unità.
Il livello fisico	Pagine da 332 a 358	Esercizi di fine unità.
Laboratorio: elementi di comunicazione nelle reti locali: (ARP, MAC, IP, DHCP)	In parte sul libro (304 - 325), appunti forniti dai docenti	Esercizi su Moodle.

Castellanza, 20/06/2026

I docenti  
Giuseppe Trovato, Loris Pagani