



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

Docente Lorenzo Vardaro  
Disciplina **LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI**

A.S. 2025/26  
Classe 4Bipai

#### MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONI INIZIALE (riportare dalla relazione finale disciplina)

1) UNITÀ' DI APPRENDIMENTO PROGRAMMATE A INIZIO ANNO MA NON AFFRONTATE, CON LE RELATIVE MOTIVAZIONI
Tutte affrontate
2) MODIFICHE ALLE UNITÀ' DI APPRENDIMENTO AFFRONTATE E RELATIVE MOTIVAZIONI
Nessuna

#### CONOSCENZE / CONTENUTI SVILUPPATI

(indicare gli argomenti trattati, suddivisi per periodo. Questa parte del modulo è utilizzabile per gli studenti con insufficienza nella disciplina ed è duplicabile per gli studenti sufficienti, qualora si intenda assegnare anche a questi ultimi attività estive specifiche)

##### PRIMO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
Utilizzo del pacchetto applicativo qeletrotech	Appunti su google drive, classroom e video lezioni	Software: qeletrotech
Principali elementi di un impianto elettrico industriale	Appunti su google drive, classroom e video lezioni	Software: qeletrotech, cad-sim
Plc Impianti industriali - automazione	Appunti su google drive, classroom e video lezioni	Software: qeletrotech, cad-sim
Elettronica ed automazione tramite Arduino	Appunti su google drive, classroom e video lezioni	Software: Tinkercad Arduino uno

##### SECONDO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
Plc s7-1200	Appunti su google drive e classroom	Software: Tiaportal, Pcs-im cad-simu

Castellanza, ...18/06/2026.....

Firma del/i docente/i