

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: RUSSO MATTEO

A.S.: 2025/2026

Disciplina: LTE (Laboratorio Tecnologico ed Esercitazioni)

Classe: 2AIP

MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONI INIZIALE

(riportare dalla relazione finale disciplina)

1) UNITÀ' DI APPRENDIMENTO PROGRAMMATE A INIZIO ANNO MA NON AFFRONTATE, CON LE RELATIVE MOTIVAZIONI

2) MODIFICHE ALLE UNITÀ' DI APPRENDIMENTO AFFRONTATE E RELATIVE MOTIVAZIONI

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
Sicurezza sugli impianti elettrici	Decreto legislativo 81/2008 Norme di sicurezza e cartellonistica negli ambienti di lavoro. Dispositivi di protezione individuale e collettiva. Rischio elettrico, rischio chimico e pericolo incendio.	



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

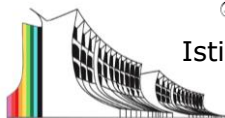
Istruzione Professionale - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) - OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE - OPERATORE INFORMATICO

Principali elementi di un impianto elettrico		Tensione elettrica, intensità di corrente, resistenza, Legge di Ohm multipli e sottomultipli. Multimetro, misura di resistenza, tensione e corrente. Codice colore delle resistenze, circuiti con resistenze serie e resistenze parallelo
----------------------------------------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SECONDO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
Principali elementi di un impianto elettrico		Tensione elettrica, intensità di corrente, resistenza, Legge di Ohm multipli e sottomultipli. Multimetro, misura di resistenza, tensione e corrente. Codice colore delle resistenze, circuiti con resistenze serie e resistenze parallelo
Processi caratteristici delle tecnologie elettriche		Installare apparati e impianti, anche programmabili, secondo le specifiche tecniche e nel rispetto della normativa di settore.
Relè passo-passo e temporizzatori		Impianti con relè interruttore, relè commutatore, relè passo-passo, relè temporizzati e crepuscolari.
Processi caratteristici delle tecnologie elettroniche		Caratteristiche degli strumenti di misura. Componentistica elettronica. Breadboard: utilizzo della basetta per vari circuiti resistivi.
Citofoni		Cablare i citofoni: portiere elettrico con un citofono, portiere elettrico con due citofoni, impianto intercomunicante a due posti, impianto intercomunicante a tre posti



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

Castellanza,23/06/2026.....

Firma del docente