



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 Criscenti Federica Maria, Russo Matteo
Disciplina: Tecnologie elettriche-elettronico ed applicazioni

A.S. 2025/2026
Classe: 3BPAI

MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONI INIZIALE

(riportare dalla relazione finale disciplina)

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

Nessune

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

Nell'unità di apprendimento relativo ai condensatori è stato necessario, rispetto a quanto pianificato, approfondire la differenza tra condensatori cilindrici, piani, sferici.

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
circuiti elettrici con tensione continua	Da 21 a 28	
Codice dei colori delle resistenze	Da pag 32 a 34	
Legge di Ohm, resistenze	Da pag 29 a 42	
Principi di Kirchhoff	Da pag 46 a pag 62	
Prova di laboratorio sulla dimostrazione del primo principio di Kirchhoff		



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

Partitore di tensione e corrente	Appunti	
Potenza ed energia elettrica	appunti	

SECONDO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
circuiti elettrici con tensione alternata	Da pag 161 a pag 179	
Condensatori	Da pag 100 a pag 114 e appunti	
Prova di laboratorio su carica e scarica del condensatore		
Componenti e semiconduttori	appunti	
Regolamenti e norme	Appunti	
prova di laboratorio su oscilloscopio		

Castellanza,

Firma del/i docente/i

.....
