

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: SAPORITI MARCO - CUNSOLO ISABELLA
Disciplina SISTEMI E AUTOMAZIONE

A.S. 2025/26
Classe 4 EM

MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONI INIZIALE

(riportare dalla relazione finale disciplina)

1) UNITÀ' DI APPRENDIMENTO PROGRAMMATE A INIZIO ANNO MA NON AFFRONTATE, CON LE RELATIVE MOTIVAZIONI
Tutti gli argomenti sono stati svolti

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

CONOSCENZE / CONTENUTI SVILUPPATI

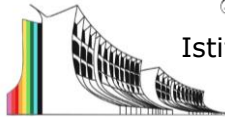
(indicare gli argomenti trattati, suddivisi per periodo. Questa parte del modulo è utilizzabile per gli studenti con insufficienza nella disciplina ed è duplicabile per gli studenti sufficienti, qualora si intenda assegnare anche a questi ultimi attività estive specifiche)

PRIMO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro /appunti per la teoria	Pagine del libro/altro per gli esercizi
Produzione e trattamento dell'aria compressa	Da pag 4 a pag 22	Esercizi forniti dal docente su classroom
Gli attuatori pneumatici	Da pag 26 a pag 36	Esercizi forniti dal docente su classroom
Le valvole pneumatiche	Da pag 40 a pag 58	Esercizi forniti dal docente su classroom
I circuiti pneumatici	Da pag 62 a pag 81	Esercizi forniti dal docente su classroom
Laboratorio: circuiti pneumatici	Appunti del docente	Esercizi forniti dal docente su classroom

SECONDO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro/appunti	Pagine del libro/altro per gli esercizi
Elettropneumatica	Da pag 92 a pag 104	Esercizi forniti dal docente su classroom
Comando a più cilindri	Da pag 108 a pag 136	Esercizi forniti dal docente su classroom
Comando con più cilindri con tecnologia pneumatica	Da pag 140 a pag 168	Esercizi forniti dal docente su classroom
Principi di oleodinamica	Da pag 210 a pag 230	



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

Laboratorio: circuiti elettropneumatici	Appunti del docente	Esercizi forniti dal docente tramite classroom
--	---------------------	--

COMPITI DELLE VACANZE E INDICAZIONE PER IL RECUPERO
Vedere classroom nella sezione apposita

Castellanza, 19/06/2026

Firma del/i docente/i

Marco Saporiti