

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

A.S. 2025/26

Disciplina SISTEMI E AUTOMAZIONE

Classe 3EM

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 le unità programmate a inizio anno sono state affrontate

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

Nessuna modifica

CONOSCENZE / CONTENUTI SVILUPPATI

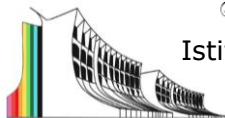
(indicare gli argomenti trattati, suddivisi per periodo. Questa parte del modulo è utilizzabile per gli studenti con insufficienza nella disciplina ed è duplicabile per gli studenti sufficienti, qualora si intenda assegnare anche a questi ultimi attività estive specifiche)

PRIMO PERIODO

| Argomento / UdA | Pagine del libro /appunti per la teoria | Pagine del libro/altro per gli esercizi |
|---|---|--|
| Principi di elettrotecnica | Da pag 4 a pag 29; Da pag 43 a pag 48 | Esercizi di fine unità e forniti dal docente |
| Principi di elettronica | Da pag 64 a pag 90 | Esercizi di fine unità e forniti dal docente |
| Sistemi di numerazioni e codici | Da pag 109 a pag 118 | Esercizi di fine unità e forniti dal docente |
| Laboratorio: realizzazione di circuiti elettrici | Appunti del docente | Esperienze di laboratorio da pag 286 e forniti dal docente |

SECONDO PERIODO

| Argomento / UdA | Pagine del libro/appunti | Pagine del libro/altro per gli esercizi |
|-------------------------|--------------------------|--|
| Algebra di Boole | Da pag 132 a pag 148 | Esercizi di fine unità e forniti dal docente Esercizi forniti dal docente |



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

| | | |
|---|---------------------------------------|--|
| Teoremi dell'algebra di Boole | Da pag 152 a pag 169 | Esercizi di fine unità e forniti dal docente |
| Gli schemi logici | Da pag 170 a pag 180 | Esercizi forniti dal docente |
| Mappe di Karnaugh | Da pag 184 a pag 188 | Esempi tratti dal libro |
| Laboratorio: realizzazione di circuiti elettrici tramite Arduino | Da pag 96 a 101 e appunti del docente | Esperienze di laboratorio da pagina 343 e proposti dal docente |

COMPITI DELLE VACANZE E INDICAZIONE PER IL RECUPERO

Vedere classroom nella sezione apposita

Castellanza, 19/06/2026

Firma del/i docente/i

Marco Soper'io