**PROGRAMMA SVOLTO e INDICAZIONI PER IL RECUPERO**

Docenti: SAPORITI MARCO - CUNSOLO ISABELLA A.S. 2024/25

Disciplina SISTEMI E AUTOMAZIONE Classe 4EM

**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 |  |
| Laboratorio: circuiti elettropneumatici | Appunti del docente | Esercizi forniti dal docente su classroom |

COMPITI DELLE VACANZE E INDICAZIONE PER IL RECUPERO

Vedere classroom nella sezione apposita

Castellanza, 25/06/2025 Firma del/i docente/i

