**PROGRAMMA SVOLTO e INDICAZIONI PER IL RECUPERO**

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

Disciplina SISTEMI E AUTOMAZIONE Classe 3IM

**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 10 a pag 29 | Esercizi forniti dal docente |
| Principi di elettronica | Da pag 78 a pag 91 | Esercizi forniti dal docente |
| Sistemi di numerazioni e codici | Da pag 129 a pag 138 | Esercizi forniti dal docente |
| Laboratorio: realizzazione di circuiti elettrici | Appunti del docente | Esercizi forniti dal docente |

SECONDO PERIODO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Argomento / UdA | Pagine del libro/appunti | Pagine del libro/altro per gli esercizi |
| Algebra di Boole | Da pag 148 a pag 162 | Esercizi forniti dal docente |
| Teoremi dell’algebra di Boole | Da pag 176 a pag 188 | Esercizi forniti dal docente |
| Gli schemi logici | Da pag 194 a pag 202 | Esercizi forniti dal docente |
| Mappe di Karnaugh | Da pag 208 a pag 210 | Esempi tratti dal libro |
| Laboratorio: realizzazione di circuiti elettrici tramite Arduino | Appunti del docente | Esperimenti di fine unità e proposti dal docente |

COMPITI DELLE VACANZE E INDICAZIONE PER IL RECUPERO

Vedere classroom nella sezione apposita

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

