**PROGRAMMA SVOLTO e INDICAZIONI PER IL RECUPERO**

Docente: Luca Mariani A.S. 2023/24

Disciplina: Telecomunicazioni Classe 4° BIS

**MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONI INIZIALE**

(riportare dalla relazione finale disciplina)

|  |
| --- |
| 1) UNITÀ’ DI APPRENDIMENTO PROGRAMMATE A INIZIO ANNO MA NON AFFRONTATE, CON LE RELATIVE MOTIVAZIONI |
| Unità 5 e 6 del libro di testo ‘’ Portanti fisici e connessioni radio’’ e ‘’Standard di interconnessioni tra apparati e dispositivi’’, non sono state affrontate per via di una necessità di pareggiamento della classe visto l’aggiunta di studenti durante l’anno. |

|  |
| --- |
| 2) MODIFICHE ALLE UNITÀ’ DI APPRENDIMENTO AFFRONTATE E RELATIVE MOTIVAZIONI |
| Sono stati trattati argomenti del 3° anno, in particolare concentrandosi sulle basi di elettrotecnica per raggiungere un livello formativo sufficiente per lo svolgimento degli argomenti di 4°. |

**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 |
| Leggi di Ohm, leggi di kirchoff e analisi circuitale di circuiti in continua. | Unità didattica 1 (pag. 9 – 22) | Unità didattica 1 (pag. 23 – 30) |
| Circuiti di carica e scarica di un condensatore e di un induttore. | Appunti implementati sul Classroom del corso | Appunti implementati sul Classroom del corso |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

SECONDO PERIODO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Argomento / UdA | Pagine del libro / appunti per la teoria | Pagine del libro / altro per gli esercizi |
| Reti elettriche in regime alternato | Unità didattica 2 (pag. 50 – 75) | Unità didattica 13(pag. 76 – 95) |
| Filtri RC passivi del I ordine  | Appunti implementati sul Classroom del corso | Appunti implementati sul classroom del corso |
| Reti logiche | Unità didattica 3 (pag. 103 –106) + appunti integrati sul Classroom del corso | Unità didattica 3 (pag. 130–149) |
| Amplificatori operazionali | Appunti implementati sul Classroom del corso | Appunti implementati sul Classroom del corso |
| Logiche di conversione analogico digitale | Appunti implementati sul Classroom del corso | Appunti implementati sul Classroom del corso |

Castellanza 13/06/2024 Firma del/i docente/i

 Luca Mariani