|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PROGRAMMA SVOLTO**  ANNO SCOLASTICO 2023/2024 | | |
| **DOCENTE**  **PERNICI Guido** | **MATERIA**  **Laboratorio di scienze e tecnologie elettriche ed elettroniche ( elettrotecnica)** | **CLASSE**  **4EE T** |
| * **Titolo modulo / in macroargomento (svolto presenza/DDI)**   + 1) Verifica della carica del condensatore.   + 2) Misura di potenza in C.C. e autoconsumi degli strumenti.   + 3) Uso dell’oscilloscopio.   + 4) Misura di impedenza con il metodo industriale.   + 5) I filtri passa basso e passa alto.   + 6) Verifica del primo principio di Kirchhoff in C.A.   + 7) Amplificatore operazionale invertente e non invertente (simulazioni con TINKERCAD)   + 8) Circuito sommatore con amplificatore operazionale ( simulazione con TINKERCAD).   + 9) Amplificatore differenziale (simulazione con TINKERCAD).   + 10) Misura di potenza con il wattmetro elettrodinamico e con lo strumento digitale YOKOGAWA.   + 11) Verifica del rifasamento di un carico ohmico-induttivo.   + 12) Verifica della relazione tra la tensione concatenata e quella stellata in un sistema trifase simmetrico ed equilibrato con collegamento a stella.   + 13) Verifica della relazione tra le correnti di linea e le correnti di fase in un sistema trifase simmetrico ed equilibrato con collegamento a triangolo.   + 14) Verifica della caratteristica del diodo.   + 15) Misura di potenza con il metodo ARON.      * + ………..   + ………..   + ………… * **Titolo modulo / in macroargomento (svolto presenza/DDI)**   + ………..   + ………..   + ……….. | | |

|  |
| --- |
| **TESTI IN ADOZIONE** |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Data | 06/2024 |  | firma Docenti | Pernici Guido |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  | firma Studenti |  |
|  |  |  |  |  |