

# **PROGRAMMA**

**Anno Scolastico 2023/2024**

**Classe TERZA sez. AIN**

**Disciplina TELECOMUNICAZIONI**

**Docente/i Persechino Michela**

**Chiummiento Alberto**

**Programma Svolto**

n° UDA	UDA	n° u.d.	Unità didattiche	Argomenti svolti
1	<b>SICUREZZA ELETTRICA</b>	1	Sicurezza elettrica	La corrente elettrica e il corpo umano La protezione elettrica
2	CIRCUITI ELETTRICI E COMPONENTI ELETTRONICI FONDAMENTALI	1	Circuiti elettrici	Le principali grandezze elettriche Energia elettrica e potenza Resistenze in serie e in parallelo Partitore di tensione Partitore di corrente Condensatori
		2	Componenti elettronici fondamentali	Diodo a semiconduttore Diodo LED BJT on-off
		3	Metodi di risoluzione delle reti elettriche in corrente continua	Legge di Ohm Principi di Kirchhoff Teorema di Millman Principio di sovrapposizione degli effetti Teorema di Thevenin

 <b>ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE E.MAJORANA CASSINO</b>	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>	<b>Pag.3 di 3</b>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------	-------------------

3	<b>EDUCAZIONE CIVICA ENERGIE RINNOVABILI, ENERGIE SOSTENIBILI</b>	1	Fonti di energia rinnovabile	Le principali fonti di energie rinnovabili: il sole, l'acqua, l'aria.
		2	Tecnologie di produzione di energie rinnovabili	Impianti fotovoltaici, idroelettrici, eolici

IL/I DOCENTE/I

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_