

**Indirizzo: ELETTRONICA ED Elettrotecnica – Articolazione: Elettrotecnica
TERZO PERIODO DIDATTICO – classe 5°****TAVOLA DELLE DISCIPLINE E DELLE UDA – UNITA' DI APPRENDIMENTO****Documento in fase di aggiornamento. Ultimo aggiornamento: 15 novembre 2022**

LINGUA E LETTERATURA ITALIANA		
<i>classe</i>	<i>UDA</i>	<i>titolo</i>
cl. 5	n. 1	Il secondo Ottocento
	n. 2	Il primo Novecento
	n. 3	Dal ventennio fascista al secondo dopoguerra.

STORIA		
<i>classe</i>	<i>UDA</i>	<i>titolo</i>
cl. 5	n. 1	Dalla metà dell'Ottocento alla <i>Belle Époque</i>
	n. 2	La crisi del dopoguerra e l'avvento dei regimi totalitari
	n. 3	La Seconda Guerra Mondiale e i successivi scenari politici

LINGUA INGLESE		
<i>classe</i>	<i>UDA</i>	<i>titolo</i>
cl. 5	n. 1	Electricity and energy sources.
	n. 2	Energy distribution. (modulo CLIL)
	n. 3	Computer networks and the World Wide Web.

MATEMATICA		
<i>classe</i>	<i>UDA</i>	<i>titolo</i>
cl. 5	n. 1	Lo studio di funzione. I limiti
	n. 2	La continuità Le derivate
	n. 3	Il calcolo integrale

ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA		
<i>classe</i>	<i>UDA</i>	<i>titolo</i>
cl. 5	n. 1	Sistemi trifase (ripasso) – Trasformatore monofase e trifase
	n. 2	Macchine elettriche dinamiche
	n. 3	Elettronica di potenza

SISTEMI AUTOMATICI		
<i>classe</i>	<i>UDA</i>	<i>titolo</i>
cl. 5	n. 1	Analisi dei sistemi
	n. 2	Diagrammi di Bode - Controllori
	n. 3	Automazione Industriale – Logica Pneumatica – PLC

TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI ELETTRICI ED ELETTR.		
<i>classe</i>	<i>UDA</i>	<i>titolo</i>
cl. 5	n. 1	Distribuzione dell'energia elettrica in bassa tensione
	n. 2	Sistema elettrico per l'energia: Fonti di energia non rinnovabile e non rinnovabile - Impianti di produzione - Cabine di trasformazione MT – BT
	n. 3	Motore asincrono trifase: impiego – protezione – avviamento – regolazione della velocità. Cenni di logica programmata

Indirizzo: ELETTRONICA ED Elettrotecnica – Articolazione: Elettrotecnica
TERZO PERIODO DIDATTICO – classe 5°

EDUCAZIONE CIVICA		
<i>classe</i>	<i>contenuti</i>	<i>disciplina di riferimento</i>
cl. 3	Giorno della Memoria e Shoah	ITALIANO
	Lotta femminile	STORIA
	Cittadinanza digitale - Linguaggio d’odio veicolato dai social, <i>hate speech</i>	INGLESE
	Consumi elettrici – Mercato dell’energia –Elementi di Costituzione economica	TPSEE