

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

TAVOLA DELLE DISCIPLINE E DELLE UDA – UNITA' DI APPRENDIMENTO

Ultimo aggiornamento: 19 gennaio 2021

LINGUA E LETTERATURA ITALIANA		
<i>classe</i>	<i>UDA</i>	<i>titolo</i>
cl. 5	n. 1	Linee di sviluppo della letteratura italiana tra '700 e '800.
	n. 2	Linee di sviluppo della letteratura italiana primo novecentesca.
	n. 3	Lineamenti di letteratura italiana dal ventennio fascista al secondo dopoguerra.

STORIA		
<i>classe</i>	<i>UDA</i>	<i>titolo</i>
cl. 5	n. 1	Dalla Restaurazione alle soglie del '900
	n. 2	'900 – Guerre e totalitarismi (I parte)
	n. 3	Totalitarismi (II parte), Seconda Guerra Mondiale, Guerra Fredda e Decolonizzazione.

LINGUA INGLESE		
<i>classe</i>	<i>UDA</i>	<i>titolo</i>
cl. 5	n. 1	Language and grammar revision. Renewable and non-renewable energy sources. Power plants – Non-renewable resources.
	n. 2	Power plants – Renewable resources (CLIL Project)
	n. 3	Power plant equipment and energy distribution.

MATEMATICA		
<i>classe</i>	<i>UDA</i>	<i>titolo</i>
cl. 5	n. 1	Studio di funzione – I
	n. 2	Studio di funzione – II
	n. 3	Integrali

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

EDUCAZIONE CIVICA	
<i>classe</i>	<i>Contenuti</i>
cl. 5	Giorno della Memoria e Shoah Educazione alla legalità/storia dei diritti umani Discriminazione e abilismo Consumi elettrici – Mercato dell'energia –Elementi di Costituzione economica