

**Indirizzo: ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA – Articolazione: Elettrotecnica
SECONDO PERIODO DIDATTICO – classe 3° - classe 4°**

TAVOLA DELLE DISCIPLINE E DELLE UDA – UNITA' DI APPRENDIMENTO

Ultimo aggiornamento: 15 novembre 2022

LINGUA E LETTERATURA ITALIANA					
classe	UDA	titolo	classe	UDA	titolo
cl. 3	n. 1	La letteratura italiana dalle origini a Dante	cl. 4	n. 1	Lineamenti di letteratura italiana sei – settecentesca
	n. 2	Esperienze letterarie tra XIII e XIV secolo		n. 2	Voci italiane del '700: Parini e Alfieri
	n. 3	Il periodo umanistico – rinascimentale		n. 3	Tra '700 e '800: Foscolo e Leopardi

STORIA					
classe	UDA	titolo	classe	UDA	titolo
cl. 3	n. 1	La rinascita del Basso Medioevo	cl. 4	n. 1	L'Europa nell'economia-mondo (XVII sec.)
	n. 2	Il tramonto del Medioevo		n. 2	L'età delle rivoluzioni
	n. 3	L'età delle Guerre di religione		n. 3	Il Risorgimento

LINGUA INGLESE					
classe	UDA	titolo	classe	UDA	titolo
cl. 3	n. 1	Language and grammar revision.	cl. 4	n. 1	Language and grammar revision. Electronic systems and components.
	n. 2	The atoms. Electricity. Conductors; superconductors; semiconductors and insulators. The battery.		n. 2	The computer: parts and functions. Computer languages.
	n. 3	The electric circuit: types of circuits; current; voltage; resistance. The history of electricity.		n. 3	Automation Domotics and robotics.

MATEMATICA					
classe	UDA	titolo	classe	UDA	titolo
cl. 3	n. 1	Insiemi numerici e calcolo letterale.	cl. 4	n. 1	Geometria analitica: Piano Cartesiano, Rette, Parabole (cenni). Equazione e disequazione di 2° grado
	n. 2	Scomposizione di polinomi e frazioni algebriche		n. 2	Funzioni goniometriche, trigonometria Numeri complessi
	n. 3	Equazioni e disequazioni di primo grado		n. 3	Sistemi di equazioni e disequazioni Esponenziali e logaritmi

Indirizzo: ELETTRONICA ED Elettrotecnica – Articolazione: Elettrotecnica
SECONDO PERIODO DIDATTICO – classe 3° - classe 4°

ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA						
classe	UDA	titolo		classe	UDA	titolo
cl. 3	n. 1	Corrente elettrica continua		cl. 4	n. 1	Elettronica digitale
	n. 2	Fenomeni elettrici e magnetici e componenti nei circuiti			n. 2	Corrente elettrica alternata
	n. 3	Elementi di elettronica			n. 3	Sistemi trifase

SISTEMI AUTOMATICI						
classe	UDA	titolo		classe	UDA	titolo
cl. 3	n. 1	Sistemi lineari e analisi dei segnali		cl. 4	n. 1	Elementi di controllo dei sistemi e di logica programmata
	n. 2	Sistema elettrico per l'energia			n. 2	Analisi dei sistemi
	n. 3	Impianti fotovoltaici			n. 3	Risposta in frequenza dei sistemi e filtraggio dei segnali

TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI ELETTRICI ED ELETTR.						
classe	UDA	titolo		classe	UDA	titolo
cl. 3	n. 1	Componenti fondamentali negli impianti elettrici civili – Parte I		cl. 4	n. 1	Logica cablata
	n. 2	Componenti fondamentali negli impianti elettrici civili – Parte II			n. 2	PLC – Controllore a logica programmabile
	n. 3	Progettazione, esecuzione e verifiche di impianti elettrici civili			n. 3	Progettazione, esecuzione e verifiche di impianti elettrici industriali

EDUCAZIONE CIVICA		
<i>classe</i>	<i>contenuti</i>	<i>disciplina di riferimento</i>
cl. 3	Giorno della Memoria e Shoah	ITALIANO
	Lotta femminile	STORIA
	Energie rinnovabili e lotta contro il cambiamento climatico	SISTEMI A.
	Sicurezza nei luoghi di lavoro. Rischio elettrico	TPSEE
<i>classe</i>	<i>contenuti</i>	<i>disciplina di riferimento</i>
cl. 4	Giorno della Memoria e Shoah	ITALIANO
	Lotta femminile	STORIA
	Efficienza energetica – Protocollo Casa Clima - scuola certificata. Sostenibilità ambientale: normative tecniche di dismissione, riciclo e smaltimento dei RAEE – Rifiuti delle Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche	ELETTROTECNICA
	Sicurezza nei luoghi di lavoro. Rapporti di lavoro, contratti di lavoro, diritti e doveri dei lavoratori	TPSEE