

PROGRAMMA

Anno Scolastico 2021/2022

Classe TERZA sez. AET

Disciplina TPSEE

Docenti PERSECHINO MICHELA

PALOMBO CLAUDIO

Programma Svolto

n° UDA	UDA	n° u.d.	Unità didattiche	Argomenti svolti	Argomenti non svolti
1	SICUREZZA, SICUREZZA ELETTRICA E PREVENZIONE	1	Principali norme comportamentali in ambienti con dispositivi elettrici ed elettronici		
		2	Effetti fisiologici della corrente elettrica sul corpo umano. Resistenza del corpo umano.		
		3	Contatti diretti. Contatti indiretti. Gradi di protezione degli involucri.		
		4	Sistemi SELV. Interruttore differenziale, magnetotermico ed impianto di terra		
2	I COMPONENTI ELETTRICI	1	Proprietà meccaniche, termiche, chimiche, tecnologiche elettriche.		
		2	Componenti elettrici: resistenze, condensatori, bobine, contattori.		
3	IMPIANTISTICA CIVILE	1	<p>Simboli elettrici.</p> <p>Dispositivi di interruzione e comando. (Interruttori, deviatori, invertitori e prese.</p> <p>Pulsanti, relè monostabili e temporizzati.)</p> <p>Impianto interrotto</p> <p>Impianto deviato</p> <p>Impianto invertito</p> <p>Impianto con relè interruttore</p> <p>Impianto con relè commutatore</p> <p>Impianto temporizzato luce scala</p> <p>Impianto crepuscolare</p> <p>Impianto ad uso industriale</p>		
4	PROGETTAZIONE	1	Le fasi e gli strumenti della progettazione		

		2	Determinazione della potenza convenzionale e contrattuale dell'impianto		
		3	Struttura dell'impianto. Caratteristiche e classificazione dei cavi elettrici. Tipi di posa Sezione delle linee e portata dei cavi. Interruttori automatici.		

I DOCENTI

Michele Serrechio