

**Scheda disciplinare: Classe 3<sup>^</sup> sez. A Indirizzo: MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA**

<b>Materia:</b> <b>T.E.E.A.</b>	<b>Docente:</b> <b>SARICA MAURIZIO</b>	<b>N. ore di lezione svolte</b> <b>138</b>	<b>Anno Scolastico</b> <b>2023/2024</b>
<b>Obiettivi raggiunti</b>			
<b>Conoscenze</b>	<b>Abilità</b>	<b>Competenze</b>	
Caratteristiche e funzionamento di componenti elettrici ed elettronici; comportamento dei materiali; grandezze elettriche, circuiti e collegamenti misti.	Interpretare ed eseguire disegni e schemi di circuiti; individuare le caratteristiche elettriche funzionali dei dispositivi elettrici ed elettronici; eseguire prove e misure; utilizzare un appropriato linguaggio tecnico anche in lingua inglese; analizzare i circuiti per diagnosticare guasti.	Analizzare il funzionamento di circuiti e reti; utilizzare strumenti e tecnologie specifiche nel rispetto della normativa e della sicurezza.	
<b>Contenuti svolti</b>			
<b>PROGRAMMAZIONE PER U.D.A. DISCIPLINARI</b>  <b>U.D.A. 1 Proprietà elettriche dei materiali e circuiti in corrente continua</b> <b>U.D.A. 2 Reti in corrente continua e dispositivi elettronici.</b> <b>U.D.A. 3 Salute e benessere (Educazione Civica).</b> <b>U.D.A. 4 Campo elettrico, condensatori e campo magnetico.</b> <b>U.D.A. 5 Energia, potenza e rendimento.</b> <b>U.D.A. 6 Laboratorio, applicazioni e attività per PCTO.</b>			
<b>Metodi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• lezione frontale e/o interattiva;</li> <li>• dibattito e discussione guidati;</li> <li>• lavoro di gruppo/progetto.</li> </ul>		<b>Strumenti di verifica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• interrogazioni orali;</li> <li>• prove strutturate e semistrutturate;</li> <li>• relazioni;</li> <li>• questionari.</li> </ul>	