

INDIRIZZO: "MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA"

ARTICOLAZIONE: APPARATI, IMPIANTI E SERVIZI TECNICI INDUSTRIALI E CIVILI

Sez L

DISCIPLINA: TECNOLOGIE ELETTRICO-ELETTRONICHE E APPLICAZIONI

Classi: Il biennio

<p><b>COMPETENZA CHIAVE</b></p> <p><b>1.competenza alfabetica funzionale;</b></p> <p><b>2.competenza multilinguistica;</b></p> <p><b>3.competenza matematica e competenza di base in scienze e tecnologie;</b></p> <p><b>4.competenza digitale;</b></p> <p><b>5.competenza personale, sociale e capacità di imparare ad imparare;</b></p> <p><b>6.competenza sociale e civica in materia di cittadinanza;</b></p> <p><b>7.competenza imprenditoriale;</b></p> <p><b>8.competenza in materia di consapevolezza ed espressione culturali.</b></p>	
<p><b>TRAGUARDO PER LO SVILUPPO DELLA COMPETENZA</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• utilizzare strategie orientate al risultato, al lavoro per obiettivi e alla necessità di assumere responsabilità nel rispetto dell'etica e della deontologia professionale; utilizzare le tecnologie specifiche del settore e sapersi orientare nella normativa di riferimento; riconoscere ed applicare i principi dell'organizzazione, della gestione e del controllo dei diversi processi produttivi assicurando i livelli di qualità richiesti</li><li>• utilizzare la documentazione tecnica prevista dalla normativa per garantire la corretta funzionalità di apparecchiature,</li></ul>

	<p>impianti e sistemi tecnici per i quali cura la manutenzione;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• individuare i componenti che costituiscono il sistema e i vari materiali impiegati, allo scopo di intervenire nel montaggio, nella sostituzione dei componenti e delle parti, nel rispetto delle modalità e delle procedure stabilite;</li> <li>• utilizzare correttamente strumenti di misura, controllo e diagnosi, eseguire le regolazioni dei sistemi e degli impianti;</li> <li>• gestire le esigenze del committente, reperire le risorse tecniche e tecnologiche per offrire servizi efficaci ed economicamente correlati alle richieste;</li> <li>• analizzare il valore, i limiti e i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio.</li> </ul>
<p><b>OBIETTIVI GENERALI</b></p>	<p>Padronanza nell'operare su sistemi impiantistici complessi, effettuare diagnostica, analisi del guasto e delle sue cause, modalità di manifestazione, riparazione. Perizia nell'organizzazione del lavoro, applicazione delle normative, gestione dei servizi e delle relative funzioni.</p>