

# ISTITUTI PROFESSIONALE

Settore Industria e Artigianato  
Indirizzo **“Manutenzione e assistenza tecnica”**

INDIRIZZO: “MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA”

ARTICOLAZIONE: APPARATI, IMPIANTI E SERVIZI TECNICI INDUSTRIALI E CIVILI

Sez L

DISCIPLINA: LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI

Classi: Il biennio

<p>COMPETENZA CHIAVE</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>TRAGUARDO PER LO SVILUPPO DELLA COMPETENZA</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• utilizzare, attraverso la conoscenza e l'applicazione della normativa sulla sicurezza, strumenti e tecnologie specifiche;</li><li>• comprendere, interpretare e analizzare schemi di impianti;</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>• 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> <li>• padroneggiare l'uso di strumenti tecnologici con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio; individuare i problemi attinenti al proprio ambito di competenza e impegnarsi nella loro soluzione collaborando efficacemente con gli altri.</li> </ul>
<p>OBIETTIVI GENERALI</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>