

**DIPARTIMENTO DI DISCIPLINE MECCANICHE E TECNOLOGIA**

**NUCLEI FONDANTI**

**TRIENNIO PROFESSIONALE**

Disciplina: **LAB TECNOLOGICO ed ESERCITAZIONI PRATICHE.**

**CLASSE: 3**

<b>Nuclei fondanti</b>	<b>Conoscenze</b>	<b>competenze</b>
Impianti idraulici	Principali componenti dei circuiti. Apparati pneumatici e di erogazione dell'acqua sanitaria Funzionamento dei circuiti	Individuare i componenti del sistema per gestire correttamente il montaggio e la sostituzione.
Processi caratteristici della Meccanica	Struttura e funzionamento di macchine utensili sia tradizionale che a controllo numerico Caratteristiche degli utensili utilizzati dalle macchine	Organizzare il processo produttivo e definire le modalità di realizzazione e di controllo del prodotto. Analizza disegni tecnici e rileva misurazioni.
Saldatura	I principali sistemi di giunzione	Realizza giunzioni su materiali metallici (Ferro-Rame-PPR)