

DIPARTIMENTO DI DISCIPLINE MECCANICHE E TECNOLOGIA

NUCLEI FONDANTI

TRIENNIO PROFESSIONALE

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

Classe Quinta

Nuclei fondanti	Conoscenze	competenze
Processi caratteristici della Meccanica	Struttura e funzionamento di macchine utensili sia tradizionali che CNC e di impianti Meccanici e Energetici	Individua i componenti che costituiscono la macchina o il sistema per gestire correttamente il montaggio e la sostituzione Organizza e gestisce processi di manutenzione
Rappresentazione Grafica e simbologia	Principali convenzioni e norme del disegno tecnico Simbologia e caratteristiche dei principali componenti Termici	Utilizza la documentazione tecnica e grafica per gestire correttamente il montaggio e la manutenzione della macchina o dell'impianto.
Saldatura	Tecniche di saldatura	Individua il procedimento e la tecnica di saldatura in base alla tipologia di giunto da saldare.