

**Istituto d' Istruzione Superiore Statale "Cigna – Garelli –
Baruffi"**

Sede: IPSIA "F. Garelli"

Via Bona n° 4

12084 Mondovì (CN)

tel. 0174/42611

Anno scolastico 2025 / ' 26

Corso: MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

Classe: 5A MAT

**LABORATORIO TECNOLOGICO ED ESERCITAZIONI
PRATICHE**

Parte meccanica

Docente: Potenza Andrea

Testi adottati: slides/appunti fornite dal docente

Obiettivi specifici, in termini di conoscenze, competenze e abilità:

- Distinguere i vari tipi di utensili utilizzati per le diverse lavorazioni
- Conoscere le caratteristiche basilari dei motori (4 tempi)
- Saper effettuare controlli e manutenzione generali dei motori
- Conoscenza impianto frenante, tamburo e dischi e relativa manutenzione.
- Saper conoscere cosa sono i due principali sistemi di anti-inquinamento (F.A.P. ed E.G.R.) utilizzati sulle auto diesel.

Modulo saldatura

Saper distinguere e conoscere le varie tipologie e tecniche di saldature:

- Saldatura elettrica ad arco
- Designazione delle saldature
- Brasatura di tubi di rame.

Saper effettuare i tipi di saldatura presente all'interno dell'istituto

- Saldatura ad Elettrodo
- Ossiacetilenica

Modulo Macchine Utensili

Saper utilizzare le diverse macchine utensili presenti all'interno dell'istituto

- Tornio Parallelo
- Fresatrice Tradizionale
- Trapano a Colonna
- Lapidello

Mondovì, 5 Giugno 2025

Gli insegnanti:

Prof. Potenza Andrea

I rappresentanti di classe:
