

PROGRAMMA 2^AL

MATERIA: Laboratorio Tecnologico ed Esercitazioni "LTE"

CLASSE: 2^AL

ANNO SCOLASTICO: 2025-2026

1. La metrologia
2. Strumenti di misura: calibro, micrometro e comparatore
3. Norme di prevenzione antinfortunistica
4. Tipologie di motore (Ciclo otto, Diesel, due tempi)
5. La cinghia di distribuzione: prova pratica di smontaggio e rimontaggio della stessa
6. Il pistone: materiali, costruzione dei pistoni, protezione superficie di scorrimento, danni del pistone, fasce elastiche.
7. Conoscenza dei singoli componenti dell'accensione (batteria di avviamento, bobina, spinterogeno, alternatore trifase, motorino di avviamento, candele)
8. Saper realizzare l'impianto di accensione
9. Cenni sulle caratteristiche e scopi degli oli e liquidi all'interno del motore
10. La biella: compiti, struttura, materiali. Prova pratica di montaggio pistone su biella
11. L'albero motore: compiti e struttura; il Volano
12. Il cilindro e la testata. Esercitazione pratica di smontaggio e rimontaggio testata

13. Il filtro dell'aria

14. Il carburatore

15. Il raffreddamento

16. Pneumatico: lettura codici alfanumerici sul pneumatico; strumenti per smontaggio e rimontaggio del pneumatico

UDA 1° periodo "Recupero e consolidamento delle discipline di base **2° periodo** "dall'idea al prodotto"

Data:

05/06/2026

Docente

Salvatore Doronzio