

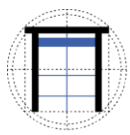
## **PROGRAMMA 2^L**

**MATERIA:** Laboratorio Tecnologico ed Esercitazioni "LTE"

**CLASSE:** 2^L

**ANNO SCOLASTICO:** 2024-2025

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



12. - L'albero motore: compiti e struttura; il Volano

13. - Il cilindro e la testata. Esercitazione pratica di smontaggio e rimontaggio testata

14. - il filtro dell'aria

15. - il carburatore

16. - il raffreddamento

17. 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:**

28/06/2025

**Docente**

*Salvatore Doronzio*