

PROGRAMMA SVOLTO A.S.. 2025-26

Docenti: Federica Corradi– Domenico Trombetta

Classe: 4° sezione L

Disciplina: Tecnologie meccaniche e applicazioni

1. PRINCIPI DI CINEMATICA E DINAMICA

- Moto rettilineo uniforme
- Moto rettilineo uniformemente accelerato
- Moto circolare uniforme
- Le forze
- Lavoro, energia e potenza
- Momento delle forze

2. STATICA

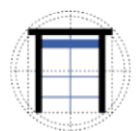
- Il vettore forza
- Composizione e scomposizione di forze parallele

3. LE SOLLECITAZIONI DEI MATERIALI

- Criteri di resistenza dei materiali
- Sollecitazioni, deformazioni e tensioni interne
- Sollecitazioni semplici
- Sollecitazioni composte

4. ORGANI DI TRASMISSIONE DEL MOTO

- Alberi assi e perni
- Organi flessibili, cinghie
- Ruote di frizione
- Ruote dentate



6. ATTIVITÀ DI LABORATORIO

- Strumenti di misura, calibro a corsoio e micrometro
- Smontaggio di parti meccaniche del motore
- Foratura con trapano a colonna
- Filettatura con maschi e filiere
- Lavorazioni varie al banco
- Saldatura di piastre:
 - Tig
 - Mig
 - Mag
 - Elettrodo

UDA

1° PERIODO: "Tecniche di assistenza e manutenzione dei veicoli"

2° PERIODO: "Sistemi elettronici e diagnostici".

EDUCAZIONE CIVICA

2° PERIODO: "OBIETTIVI TECNOLOGICI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE"

Parma, 30 Giugno 2026

Docenti

Federica Corradi
Domenico Trombetta