

PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2025-26

Docenti: Federica Corradi, Onofrio Scozzaro

Classe: 5° sezione D

Disciplina: Tecnologie meccaniche e applicazioni

PRINCIPI DI CINEMATICA E DINAMICA

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

SOLLECITAZIONI DEI MATERIALI

- Sollecitazioni semplici.
- Sollecitazioni composte.

ORGANI DI TRASMISSIONE DEL MOTO

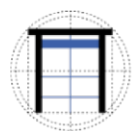
- Alberi assi e perni
- Organi flessibili, cinghie, funi e catene
- Ruote di frizione
- Ruote dentate

TECNOLOGIA DEI MATERIALI

- Nomenclatura acciai
- Prove meccaniche di trazione, durezza e resilienza

ATTIVITÀ DI LABORATORIO

- Strumenti di misura, calibro a corsoio e micrometro (ripasso)
- Ciclo di lavoro e realizzazione pratica (mediante lavori di gruppo) di piccoli staffaggi e sostegni per impiantistica ad uso industriale mediante tubolari in acciaio saldati e filettati.;
- Utilizzo dei fogli di calcolo ed Excel per utilizzo nella pratica lavorativa. Uso di formattazione e formule, collegamenti tra celle di fogli di calcolo diversi;



PRIMO LEVI
Istituto Professionale Statale

"SE COMPRENDERE È IMPOSSIBILE
CONOSCERE È NECESSARIO" (P. L.)



Piazzale Sicilia 5; 43121 PARMA - www.ipsialevi.edu.it 0521/27.26.38 0521/78.39.28 Fax 0521/77.52.35
prri010009@istruzione.it prri010009@pec.istruzione.it CF 80011590348 - Cod. Univoco Fatt. UFW76E

UDA

Trimestre: "Impianti solari termici".

Pentamestre: "Pompe di calore".

EDUCAZIONE CIVICA

Pentamestre: "DIRITTI E DOVERI DEL LAVORATORE"

Parma, 30 Giugno 2026

Docenti

Federica Corradi
Onofrio Scozzaro