

✉ Piazzale Sicilia 5; 43121 PARMA - 🌐 [www.ipstilevi.edu.it](http://www.ipstilevi.edu.it) - 0521/27.26.38; 0521/78.39.28 - Fax 0521/77.52.35  
✉ [prri010009@istruzione.it](mailto:prri010009@istruzione.it) - [prri010009@pec.istruzione.it](mailto:prri010009@pec.istruzione.it) - [80011590348](tel:80011590348) – Cod. Univoco Fatt. UFW76E

## **PROGRAMMA SVOLTO TMA A.S 2024/2025**

**DISCIPLINA:** *Tecnologie Meccaniche e Applicazioni*

**DOCENTI:** Proff. Gambuzza Diego – Carenini Gaetana

**CLASSE:** 3^L

### **1. MODULO 1**

- Rugosità superficiale
- Tolleranze di lavorazione (dimensionali e geometriche)

### **2. MODULO 2**

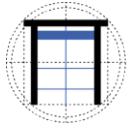
- Classificazione e proprietà dei materiali metallici e non metallici, loro designazione secondo le norme UNI ed europee.
- Trattamenti termici

### **3. MODULO 3**

- Prove distruttive e non distruttive sui materiali metallici
- Lavorazioni per deformazioni plastiche (laminatura, estrusione, trafilatura, ecc...)

### **4. MODULO 4**

- Collegamenti fissi ed amovibili
- Saldature
- Classificazione dei materiali metallici e non metallici, loro designazione secondo le norme UNI-EN.



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

## LABORATORIO

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

**UDA INTERDISCIPLINARE 1° PERIODO:** Logicamente impianto.

**UDA INTERDISCIPLINARE 2° PERIODO :** Devo frenare! Alla ricerca del guasto.

**UDA Educazione civica :** Valutazione, selezione e certificazione dei materiali.

Parma, 30-06-2025

**Insegnanti**

Gambuzza Diego  
Carenini Gaetana