

## PROGRAMMA CLASSE 5C ME

Anno scolastico 2024-2025

**Disciplina:** tecnologie meccaniche di processo e di prodotto

**Docente teorico:** Daniele Rizzu

**Docente pratico:** Emanuele Moi

Libro di testo: Cunsolo – Corso di Tecnologia Meccanica – vol. 3 - Zanichelli

\*\*\*

### **Tecnologia Meccanica**

- Nanotecnologie
- Corrosione e lotta alla corrosione
- I materiali intelligenti
- Leghe a memoria di Forma
- Prototipazione rapida
- Lavorazioni Laser
- Prova trazione
- Prova durezza Brinell, • Prova di durezza Vickers • Prova di durezza Rockwell •
- Prova di resilienza
- Fatica
- Creep
- Controlli non distruttivi

### **Laboratorio**

- Prova di Resilienza
- Prova di durezza Brinell e Vickers (video)

Cagliari, 07 Giugno 2025

I docenti

Daniele Rizzu

Emanuele Moi