



PROGRAMMA DI TECNOLOGIE MECCANICHE E APPLICAZIONI

Docenti: Valenti Andrea, Balli Salvatore

Programma svolto in aula e laboratorio

- **Componenti meccanici:**

- Alberi, assi e perni, bronzine
- Cuscinetti volventi, lubrificazione dei cuscinetti volventi
- Guarnizioni e tenute

- **Cenni di termodinamica**

- I principi della termodinamica
- Introduzione al concetto di calore ed ai suoi meccanismi di trasmissione
- Cenni sulle trasformazioni energetiche

- **Saldatura e macchine utensili a Cnc**

- Saldatura ad arco, mig, tig, ossiacetilenica
- Staffaggi
- Cenni sui CNC
- Trapani a colonna

Laboratorio e reparti di lavorazione

- Dispositivi di protezione individuale
- Azioni e procedure per garantire la salute e sicurezza
- Elementari misure di prevenzione e protezione
- Saldatura, lavorazioni al banco, filettatura manuale, foratura
- Lavorazione con tornio parallelo