

## Programma svolto a.s. 2021-22

Docenti: Coppola Michele- Stoduto Antonio

Classe: 3° Sezione D

Disciplina: TMA

- Tolleranze di lavorazione (dimensionali e geometriche)
- Classificazione dei materiali metallici e non metallici, loro designazione secondo le norme UNI ed europee.
- Approfondimenti sui materiali metallici (acciaio,rame,Nichel,titanio,alluminio)
- Macchine utensili per la lavorazione dei materiali
- Utensili da taglio
- Collegamenti fissi ed amovibili
  
- Saldature
- Classificazione dei materiali metallici e non metallici, loro designazione secondo le norme UNI-EN.

### **Materia: Laboratorio tecnologico ed esercitazioni**

- Elementi di antinfortunistica.
- Saldature ad elettrodi nudi e rivestiti
- Cenni sugli impianti idraulici
- Esercitazioni di riproduzione di disegni in autocad
- Programmazione CNC

*PARMA li 15-06-2022*

*Prof. Coppola Michele*

*Prof. Stoduto Antonio*