

Programmazione didattica 2025/2026

Materia: **Tecnologie Meccaniche e Applicazioni**

Classe : 5TM

Docenti: De Lorenzo Christian.- Mirabile Carmelo

1. Controllo Numerico

- Funzionamento ad anello chiuso
- Cenni sui trasduttori

2. Principi di Programmazione

- Istruzioni di base
- Funzioni preparatorie **G**
- Funzioni miscelanee **M**
- Cicli fissi
- Compensazione utensile
- Sottoprogrammi
- Programmazione parametrica
- Autoapprendimento

3. Esempi di Programmazione CNC

- Esempio di programma di tornitura
- Esempio di programma di fresatura

4. Ciclo di Lavorazione – Flangia

- Programma CNC di tornitura
- Costo di produzione flangia

5. Ciclo di Lavorazione per Piccola Serie

- Programmi CNC di tornitura
- Programmi CNC di fresatura
- Costo di produzione per piccola serie

6. Ciclo di Lavorazione per Produzione a Lotti

- Costo di produzione per fabbricazione a lotti
- Confronto delle due situazioni (flangia)

7. Ciclo di Lavorazione da Barra

- Ciclo di lavorazione da barra
- Costo di produzione da barra

8. Ciclo di Lavorazione da Grezzo Fuso

- Ciclo di lavorazione da grezzo fuso
- Costo di produzione da grezzo fuso

