

**A.S. 2023-2024**

CLASSE 2 DM

**TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA  
PROGRAMMA SVOLTO**

dai docenti Lorenzo Nardini e Leggiero Nicola

**Disegno di parti unificate e rispettive norme UNI**

- Linguette e chiavette
- Spine
- Anelli elastici
- Disegno di alberi con cava per chiavetta o linguetta
- Disegno di gole per anelli seeger
- Gole E e gole F di fine rettifica
- Rugosità superficiale
- Filettature interne ed esterne
- Ghiere filettate e rosette anti-svitamento
- Utilizzo delle tabelle UNI per la scelta del componente unificato adeguato

**Tolleranze dimensionali**

- Quote e dimensioni
- Sistema ISO
- Quota nominale, scostamento superiore e inferiore, campo di tolleranza
- Qualità e posizione delle tolleranze
- Accoppiamenti albero – foro

- Accoppiamenti con gioco, interferenza e incerti
- Scelta degli accoppiamenti di impiego comune

## **Disegno di complessivo**

- Lettura di complessivi
- Disegno di particolari meccanici da estrapolare dal disegno di complessivo
- Disegno di piastre
- Disegno di alberi eccentrici
- Disegno di flange e pulegge.

### **Docente**

Prof. Lorenzo Nardini

Prof. Nicola Leggiero