



Anno scolastico: **2025-2026**

Docente: **Fabio Filiberti**

Classe: **3° C MAT**

Materia: **Laboratorio tecnologico ed esercitazioni**

Programma svolto:

1. Elementi di antinfortunistica.
2. Parametri di taglio riferiti ad un tornio parallelo tradizionale: V_t , n , a , P , $N^\circ P$, C
3. Ciclo di lavoro: divisione delle operazioni, esecuzione dello schizzo, descrizione della operazione, calcolo di tutti i parametri di taglio. Elaborazione guidata del ciclo di lavoro applicando le competenze acquisiti lavorando al tornio.
4. Lavorazioni eseguite al tornio parallelo: sfacciatura, centratura, smussatura, torniture cilindriche esterne e interne, zigrinatura, esecuzione di gole di scarico esterne, torniture coniche esterne ed interne, accoppiamenti conici e cilindrici.
5. Caratteristiche del liquido refrigerante.
6. Lettura di un giunto saldato.
7. Caratteristiche di una punta elicoidale (angolo, elica, codolo, materiale).
8. Trapano: formula per il calcolo del numero di giri dell'utensile.
9. Trapani: sensitivo, a montante e radiale (forma costruttiva e caratteristiche).

L' insegnante: Fabio Filiberti