

✉ Piazzale Sicilia 5, 43121 PARMA - 🌐 [www.ipstilevi.edu.it](http://www.ipstilevi.edu.it) - ☎ 0521/27.26.38; 0521/78.39.28 - Fax 0521/77.52.35  
✉ [prri010009@istruzione.it](mailto:prri010009@istruzione.it) - [prri010009@pec.istruzione.it](mailto:prri010009@pec.istruzione.it) - ⚡ 80011590348 - Cod. Univoco Fatt. UFW76E

Anno scolastico: **2024-2025**

Docente: **Fabio Filiberti**

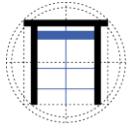
Classe: **3° C MAT**

Materia: **Laboratorio tecnologico ed esercitazioni**

**Programma svolto:**

1. Elementi di antinfortunistica.
2. Parametri di taglio riferiti ad un tornio parallelo: Vt, n, a, P, N°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. Cenni sulle caratteristiche del liquido refrigerante.
6. Cenni sulla filettatura Metrica: passo, passo grosso, passo fine, diametro nominale, diametro di nocciolo e relativa designazione.
7. Lavorazioni eseguite al trapano: foratura, svasatura e lamatura.
8. Caratteristiche di una punta elicoidale (angolo, elica, codolo).
9. Trapano: formula per il calcolo del numero di giri dell'utensile.
10. Lavorazioni eseguite al banco da lavoro: limatura, smussatura, tracciatura e maschiatura di fori cilindrici.

**L'insegnante: Fabio Filiberti**



✉ Piazzale Sicilia 5; 43121 PARMA - 🌐 [www.ipstilevi.edu.it](http://www.ipstilevi.edu.it) - ☎ 0521/27.26.38; 0521/78.39.28 - Fax 0521/77.52.35  
✉ [prri010009@istruzione.it](mailto:prri010009@istruzione.it) [prri010009@pec.istruzione.it](mailto:prri010009@pec.istruzione.it) - ⚡ 80011590348 - Cod. Univoco Fatt. UFW76E