



**Istituto statale di istruzione secondaria superiore
ARCHIMEDE**
via Caravaggio, 52 - 24047 Treviglio (BG)
tel.: 0363 48721-2
PEO: bgis004008@istruzione.it PEC:
bgis004008@pec.istruzione.it
website: www.isarchimede.edu.it
cod. mec. BGIS004008 c.f. 84003250168



LABORATORI DI MECCANICA:

NORME DI SICUREZZA E DI PREVENZIONE DEGLI INFORTUNI

Premessa

Chi opera in un laboratorio/reparto di meccanica deve tenere presente di salvaguardare la propria incolumità fisica.

Il personale preposto alla conduzione delle attività di laboratorio (Docenti, Docente teorico pratico I.T.P.) è tenuto a rendere edotti gli operatori (allievi) dei rischi e a portare a loro conoscenza le norme essenziali di prevenzione, è inoltre tenuto a disporre ed esigere che si osservino le norme di sicurezza.

Prima di operare in laboratorio l'allievo deve essere a conoscenza:

- ✓ Della disposizione dei locali e delle modalità di accesso;
- ✓ Della segnaletica di sicurezza;
- ✓ Delle strutture che consentono la rapida evacuazione del laboratorio in caso di pericolo;
- ✓ Dell'ubicazione e del funzionamento dei dispositivi di sicurezza e protezione;
- ✓ Delle norme sotto riportate.

Norme fondamentali da osservare durante le lavorazioni alla fresatrice

- ✓ Assicurarsi dell'esatto montaggio e serraggio del mandrino portafresa, della fresa, della morsa e del pezzo prima di mettere in rotazione il mandrino.
- ✓ Non approssimare troppo viso, mani, spazzole o stracci alla fresa in movimento.
- ✓ Non effettuare misurazioni con calibri o altri strumenti quando l'utensile è in rotazione.
- ✓ Tenere la fresa il più lontano possibile dalla zona di manovra durante il montaggio dei pezzi per poter agire più liberamente.
- ✓ Non lasciare chiavi, martelli o altri oggetti sui bancali della macchina.
- ✓ Non lasciare la macchina incustodita durante le lavorazioni dove viene utilizzato l'avanzamento automatico.
- ✓ In caso di esercitazione realizzata da un gruppo di due allievi per macchina, si raccomanda di utilizzarla uno per volta.
- ✓ Provvedere alla pulizia degli schermi di protezione.
- ✓ Una volta spostato il bancale per predisporlo alla lavorazione ricordarsi sempre di estrarre la leva avanzamento manuale dall'apposita sede.
- ✓ Non bloccare o allentare il dado del mandrino porta frese mettendo in moto la macchina.
- ✓ Togliere i trucioli con gli appositi attrezzi senza toccarli con le mani; così pure evitare di maneggiare la fresa a mani nude.
- ✓ Usare gli occhiali personali di protezione.

È severamente vietato non attenersi alle norme sopra citate

Il Dirigente Scolastico
Maria Chiara Pardi