
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, Assistente Tecnico) 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 al tornio parallelo.

- ✓ Assicurarsi dell'esatto montaggio e serraggio del mandrino, del disco mena-brid, degli utensili, delle attrezzature e del pezzo prima di mettere in rotazione l'autocentrante.
- ✓ Assicurarsi che la misura del pezzo su cui lavorare non superi la larghezza dello schermo para schegge montato sul mandrino. Qualora fosse indispensabile utilizzare pezzi più lunghi è obbligatorio utilizzare il para schegge ausiliario.
- ✓ Non avvicinarsi alla macchina in funzione con indumenti svolazzanti.
- ✓ Non appoggiare, nel modo più assoluto, la mano sul pezzo in rotazione per controllarne la rugosità superficiale.
- ✓ Non effettuare misurazioni con calibri o altri strumenti quando il pezzo è in rotazione.
- ✓ E' severamente vietato effettuare ritocchi con l'ausilio della carta smeriglio o tela abrasiva.
- ✓ Usare nella raccolta dei trucioli l'apposito uncino.
- ✓ Spostare l'utensile alesatore il più indietro possibile nel caso si debba estrarre un tampone da un foro filettato.
- ✓ Smontare l'utensile dalla torretta nel caso si debba effettuare la rotazione della stessa per torniture coniche.
- ✓ 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.
- ✓ Non appoggiare troppi attrezzi sul ripiano della testa motrice della macchina.
- ✓ Durante le lavorazioni porsi sempre sulla destra del mandrino.
- ✓ Provvedere alla pulizia degli schermi di protezione.
- ✓ Usare gli occhiali personali di protezione.

È severamente vietato non attenersi alle norme sopra citate

L'Addetto S.P.P.
Valerio Di Benedetto

Il Dirigente Scolastico
Maria Chiara Pardi