

## IIS "A. d'Aosta" – L'Aquila

### Regolamento e norme di comportamento Laboratorio di Meccanica

*Gli insegnanti controlleranno che gli allievi delle singole classi vengano a conoscenza del presente regolamento all'inizio dell'anno scolastico, che ne osservino le norme, spiegando le motivazioni che stanno alla base delle regole in esso contenute.*

Durante l'attività di laboratorio è necessario osservare rigorosamente le seguenti regole:

1. È proibito agli alunni accedere ai laboratori in assenza degli insegnanti o del personale tecnico.
2. È proibito aprire armadi e contenitori per prelevare attrezzature senza l'esplicita autorizzazione dei docenti; si devono eseguire solo le procedure indicate da questi. È assolutamente vietato manomettere attrezzature e dispositivi di sicurezza (estintori, pulsanti e segnaletica).
3. Tutti coloro che operano nei laboratori devono assicurarsi di conoscere l'esatta ubicazione delle uscite normali e di sicurezza verificando che siano facilmente accessibili. Devono conoscere la collocazione degli estintori e delle attrezzature antinfortunistiche in dotazione ed essere in grado di usarli. Devono conoscere la collocazione del materiale di pronto soccorso, l'ubicazione del telefono più vicino e dei numeri telefonici dei vigili del fuoco e del pronto soccorso.
4. Durante l'attività didattica tecnico-pratica, è proibito compiere: operazioni affrettate, correre, aprire rapidamente le porte, sedersi sui banchi di lavoro, avere comportamenti irresponsabili; nessuno è autorizzato a mangiare e bere per evitare l'accidentale ingestione di sostanze pericolose e tossiche.
5. L'aula e le attrezzature devono essere tenute pulite ed in ordine, gli spazi tra i banchi e le uscite sempre perfettamente accessibili.
6. Quando si lavora alle macchine utensili a comando manuale, si deve indossare il camice opportunamente stretto ai polsi.
7. Non portare in tasca oggetti appuntiti o taglienti.
8. Non respirare sostanze potenzialmente tossiche.
9. Durante le esercitazioni di laboratorio si devono indossare sempre gli occhiali di sicurezza, i capelli e gli abiti vanno tenuti raccolti, non si devono indossare oggetti pendenti.
10. In caso di contaminazione lavarsi accuratamente le mani o le parti interessate, evitando il contatto con gli occhi o le mucose.
11. Per prelevare solidi e travasare liquidi in modo corretto, usare sempre spatole, imbuto e pipette, operando con delicatezza in modo da evitare schizzi e proiezioni; gli oggetti appuntiti, gli utensili e le apparecchiature vanno tenuti e movimentati con cautela per evitare di produrre lesioni a se stessi ed ai presenti.
12. Non prendere direttamente con le mani oggetti che sono stati riscaldati, usare le apposite pinze.
13. Nell'eventualità di una ferita o di una bruciatura informare il docente o il personale tecnico, segnalare comunque, anche se di lieve entità, ogni incidente o anomalia tecnica che si verifica.
14. Nessun alunno deve effettuare esperienze di laboratorio senza la presenza del docente e del personale tecnico.
15. I reagenti chimici e le attrezzature devono essere rimessi sempre al loro posto e ben custoditi.
16. Controllare sempre prima dell'uso l'etichetta delle bottiglie e dei recipienti per verificarne il contenuto e la pericolosità.
17. Usare sempre la minima quantità possibile di prodotti chimici.
18. Non mescolare mai a caso i prodotti chimici, controllare sempre la compatibilità tra le sostanze che si pongono a contatto.
19. Per le apparecchiature che lavorano sotto vuoto o in sovrappressione utilizzare schermi, di protezione in materiale plastico.
20. I frammenti di vetro possono provocare gravi lesioni, raccogliarli ed allontanarli immediatamente dal posto di lavoro, utilizzando le apposite protezioni.
21. In caso di versamento accidentale di prodotti chimici, benzine, oli..., avvisare immediatamente il docente o il personale tecnico.
22. Nei laboratori è vietato l'utilizzo di fiamme libere.
23. In caso di versamento di sostanze che producono vapori infiammabili (benzine, oli) spegnere immediatamente ogni fiamma libera accidentalmente

## IIS “A. d’Aosta” – L’Aquila

### Regolamento e norme di comportamento Laboratorio di Meccanica

prodotta e togliere tensione dal quadro elettrico generale per impedire l'accensione dello stesso.

24. Non avviare macchine o apparecchiature senza l'autorizzazione e la presenza del docente o del personale tecnico.

25. Le macchine sotto tensione devono avere sempre gli schermi di protezione in posizione di sicurezza.

26. Non è consentito toccare il mandrino, il pezzo o gli organi rotanti con le macchine in funzione, mantenersi sempre ad una distanza di sicurezza.

27. Non è consentito raccogliere a mani nude i trucioli residui della lavorazione.

28. Non è consentito appoggiare sul tìppo fisso utensili o attrezzature.

29. Gli utensili e le attrezzature, alla fine di ogni esercitazione, vanno riposti negli appositi contenitori; durante le prove le attrezzature devono essere poggiate sulla parte fissa dei ripiani.

30. È assolutamente vietato durante il funzionamento delle macchine utensili alzare lo schermo protettivo e/o aprire il carter dell'albero e della cinghia di trasmissione.

31. Durante l'utilizzo di aria compressa indossare sempre occhiali protettivi; è assolutamente vietato, dirigere il getto d'aria verso le persone; il suo utilizzo è subordinato alla esplicita autorizzazione del docente o del personale tecnico che provvederanno a definire le modalità di utilizzazione.

32. Ogni alunno deve eseguire l'esperienza secondo le modalità indicate dal docente e deve rimanere nella postazione assegnata e segnalare eventuali anomalie durante il funzionamento delle macchine, delle apparecchiature o degli utensili.

33. Tutte le operazioni preliminari alle esercitazioni con le apparecchiature elettriche devono essere eseguite senza tensione; prima del collegamento alla rete elettrica si deve aspettare l'autorizzazione esplicita del docente o del personale tecnico.

#### Non osservanza del regolamento e delle norme di comportamento

L'utente si assume la responsabilità dei danni alle apparecchiature derivanti da negligenza.

Il mancato rispetto da parte degli allievi o la violazione delle regole contenute nel presente regolamento, è perseguibile con i provvedimenti disciplinari previsti dal Regolamento di Istituto, compreso il risarcimento degli eventuali danni.

IL RESPONSABILE