

## Regolamento del Laboratorio di Chimica e Norme di sicurezza e di prevenzione degli infortuni

L'**attenzione alla sicurezza** costituisce un fattore imprescindibile e, pertanto, è **considerata pratica integrante all'attività laboratoriale chimica.**

Tutte le attività, come previsto dal D.Lgs. 81/08 e s.m.i., **devono essere svolte in condizioni di sicurezza personale ed ambientale** e, quindi, anche se per ogni esperimento verranno fornite dettagliate istruzioni operative riguardanti quel particolare tipo di prova, **è SEMPRE necessario seguire ATTENTAMENTE le seguenti disposizioni generali.**

### **È OBBLIGATORIO NELLE ATTIVITÀ DI LABORATORIO:**

1. Indossare sempre indossare il camice, che deve essere sempre tenuto chiuso, appena si entra in laboratorio.
2. Raccogliere i capelli dietro la nuca, se troppo lunghi, soprattutto se si lavora con fiamme libere.
3. Avere al seguito gli occhiali di protezione in modo da indossarli se necessario su indicazione dei docenti o assistenti tecnici.
4. Utilizzare i guanti messi a disposizione dalla scuola, secondo le indicazioni dei docenti o assistenti tecnici, sia per la protezione dai rischi chimici e meccanici che per ottemperare alle norme anti-Covid.
5. Indossare sempre pantaloni lunghi.
6. Indossare sempre scarpe chiuse e ben allacciate. Non indossare scarpe aperte o che provocano scivolamenti.
7. Si consiglia di non portare anelli, braccialetti o altri ornamenti metallici, in particolar

modo sulle mani.

8. Non lasciare catenelle o cordini o fettucce a penzolini dalle tasche.
9. Seguire fedelmente le procedure degli esperimenti, le istruzioni dei docenti e le indicazioni delle dispense e dei testi senza prendere nessuna iniziativa personale.
10. Leggere attentamente le etichette dei prodotti da utilizzare, con particolare attenzione per i pittogrammi e le corrispondenti frasi H (frasi di rischio) e P (consigli di prudenza). In caso di dubbio si devono consultare le tabelle e le schede di sicurezza presenti in laboratorio o contattare i docenti e il tecnico.
11. Spegnerne i bunsen quando nell'esercitazione è previsto l'utilizzo di liquidi infiammabili.
12. Nella diluizione degli acidi versare prima dell'acqua distillata nel recipiente e poi aggiungere lentamente l'acido all'acqua e mai viceversa.
13. Usare con cura le attrezzature e le apparecchiature seguendo le indicazioni dei docenti.
14. Lavorare sotto cappa aspirante con i vetri di sicurezza abbassati quando si sviluppano vapori o fumi.
15. Chiede informazioni e consigli ogni qualvolta ci siano dubbi o incertezze su come operare.
16. Tenere pulito e in ordine il bancone di lavoro. Durante l'esecuzione degli esperimenti, si deve lavorare in piedi e gli sgabelli vanno messi sotto i banconi.
17. Lavarsi le mani a conclusione di ogni esercitazione.
18. Chiudere sempre i contenitori dei prodotti chimici e gli armadi contenenti i reattivi.

### **È VIETATO:**

1. Dirigere l'apertura delle provette o di qualsiasi altro recipiente di reazione verso sé o i vicini.
  2. Abbandonare la postazione di lavoro quando è in corso un esperimento.
  3. Assaggiare qualsiasi sostanza (inclusa l'acqua deionizzata o distillata).
  4. Toccare con le mani i prodotti chimici (in caso di contatto accidentale bisogna rivolgersi immediatamente ai docenti o al tecnico).
  5. Usare la bocca per prelevare liquidi mediante le pipette.
-

6. Mangiare o bere.
7. Lasciare oggetti e vetreria sparsi per il laboratorio.
8. Toccare con le mani bagnate le apparecchiature elettriche.
9. Muoversi troppo bruscamente, correre e urtare i compagni.
10. Ostacolare il passaggio tra i banconi con zaini, borse, cartelle. È permesso portare sul bancone di lavoro solo il quaderno di chimica, il testo e la cancelleria.
11. portare qualsiasi reagente o apparecchiatura fuori dal laboratorio.

### **È IMPORTANTE:**

1. Segnalare all'inizio dell'anno eventuali allergie ai docenti.
  2. Maneggiare con cura gli oggetti di vetro, segnalando immediatamente ai docenti o al tecnico la vetreria che presenti crepe o scheggiature.
  3. Usare le pinze con gli oggetti caldi evitando di poggiarli su superfici fredde.
  4. Aprire i contenitori lontano dagli occhi. Una volta aperti, i contenitori vanno richiusi appena possibile.
  5. Non mettere il naso direttamente sui recipienti da cui si sviluppano gas o vapori.
  6. Utilizzare una bacchetta di vetro per versare un liquido in modo da evitare schizzi pericolosi.
  7. Prelevare piccole quantità dei reagenti, non superando mai le quantità indicate anche per minimizzare l'inquinamento dell'acqua e dell'aria.
  8. In caso di rovesciamento di reagenti sul bancone di lavoro avvertire immediatamente i docenti o il tecnico in modo da provvedere alla loro eliminazione con gli opportuni solventi.
  9. Riferire all'insegnante qualsiasi situazione anomala.
  10. Non gettare i reattivi di scarto o i prodotti degli esperimenti nei lavandini ma seguire le indicazioni di corretto smaltimento utilizzando opportuni contenitori di raccolta. Gli scarti non pericolosi possono essere versati nei lavandini solo facendovi scorrere molta acqua.
  11. Abbandonare il laboratorio in caso di allarme, attenendosi alle disposizioni di evacuazione definite dal responsabile della sicurezza.
  12. Non usare mai la segatura per adsorbire perdite di liquidi.
  13. Rispettare rigorosamente gli orari di lavoro.
-