

REGOLAMENTO LABORATORIO DI SCIENZE

Quando si entra nel Laboratorio si deve controllare il **PIANO D'ESODO** (esposto sulla porta di ingresso), per memorizzare i percorsi sicuri da utilizzare in caso di emergenza.

- Non sistemare sgabelli, sedie o altro materiale lungo le vie di fuga, per non costituire intralci in caso di emergenza.
- Osservare le norme di legge e le misure indicate nel regolamento dell'Istituto ai fini della sicurezza individuale e collettiva.
- Gli alunni, durante le attività di laboratorio, sono soggetti a rispettare tutta la normativa legata alla prevenzione anti-infortunistica e alla tutela della salute nell'ambiente di lavoro.
- L'accesso al laboratorio è assolutamente vietato agli allievi non accompagnati dal personale scolastico.

Norme generali

1. Il Laboratorio di Scienze è a disposizione dei docenti e degli allievi dell'Istituto nelle modalità riportate nel presente regolamento di utilizzo.
2. Tutte le attività e esercitazioni svolte direttamente dagli allievi nel Laboratorio di Scienze devono tenersi sotto la guida e la vigilanza del docente della classe.
3. Il laboratorio va prenotato dal docente interessato per tempo, specificando le ore occupate e la classe coinvolta.
4. È compito dei docenti che intendono usufruire del laboratorio illustrare agli allievi tutte le norme di sicurezza e di comportamento da assumere prima di ogni esperienza; gli stessi docenti controlleranno il regolare funzionamento delle apparecchiature prima dell'utilizzo, evidenziando agli alunni i rischi che possono derivare da un uso non corretto.
5. In caso di preparazione di soluzioni, si deve predisporre unicamente la quantità necessaria.
6. Smaltire la quantità di soluzione non utilizzata dopo l'uso o altrimenti etichettare e riporre i recipienti in modo conforme. I resti di sostanze chimiche non devono essere gettati nelle canalizzazioni ma devono essere smaltiti in maniera rispettosa dell'ambiente.
7. È necessario prestare attenzione agli spostamenti all'interno del laboratorio: eventuali urti potrebbero causare spiacevoli incidenti.
8. Gli allievi devono osservare le disposizioni fornite dai docenti e rispettare le indicazioni delle metodiche specifiche di lavoro, astenendosi da operazioni non espressamente previste.
9. Gli alunni sono tenuti ad osservare scrupolosamente le prescrizioni e i divieti relativi alle apparecchiature e ai materiali in uso, chiedendo ai docenti eventuali chiarimenti in merito.
10. È necessario raccogliere i capelli lunghi durante le attività che prevedono la presenza di fiamme e/o sostanze infiammabili.
11. Nella stanza "deposito materiale", interdetta agli alunni, è conservata una lista di tutte le sostanze presenti nel laboratorio (la lista si trova sull'armadietto a vetri). Tutte le sostanze devono essere etichettate (qualora mancassero le etichette, la sostanza deve essere segnalata per lo smaltimento).
12. I recipienti di sostanze pericolose, gli strumenti di laboratorio in vetro, gli strumenti potenzialmente pericolosi (bisturi, fornelli,...) devono essere conservati negli armadi della stanza "deposito-materiale", interdetta agli alunni.

13. Dopo l'utilizzo, il laboratorio deve essere riordinato e gli strumenti utilizzati devono essere ripuliti e riposti negli armadi in cui sono stati trovati.
14. Nel laboratorio di scienze non è assolutamente consentito:
 - depositare zaini e indumenta
 - dondolarsi su sedie e sgabelli
 - spostarsi da una postazione all'altra senza permesso
 - consumare cibi e bevande.

Protocollo di sicurezza durante le attività nel Laboratorio di Scienze

1. L'alunno deve essere informato sul tipo di esperienza che si effettuerà in laboratorio nonché dei rischi inerenti.
2. Non si deve eseguire alcun esperimento senza l'autorizzazione dell'insegnante.
3. Per nessun motivo è consentito fare esperimenti utilizzando attrezzi e strumentazioni non consono all'uso e che mettano in pericolo l'incolumità di alunni e docenti. In particolare, si deve prestare attenzione all'uso di bollitori, pentole e altri recipienti che contengano liquidi bollenti. In questo caso, le attrezzature devono essere posizionate su mobili fissi (e non tavoli) e si devono trovare a una distanza di sicurezza di almeno 2 metri dagli alunni.
4. Non vi devono essere fiamme libere durante la manipolazione di solventi infiammabili nelle vicinanze.
5. Le sostanze infiammabili non richieste per l'uso immediato non devono essere tenute sul banco di lavoro, ma devono essere chiuse in recipienti e sistemate nelle apposite scaffalature nell'aula "deposito-materiali" interdetta agli alunni.
6. L'etichetta di un reagente va sempre letta prima del suo utilizzo.
7. I reagenti solidi devono essere prelevati con spatole o cucchiaini e non con le mani.
8. I liquidi devono essere prelevati con il contagocce oppure con pipette munite di aspiratore e mai toccati con le mani o con pipette a bocca.
9. L'uso di acidi e basi forti deve essere fatto esclusivamente dall'insegnante.
10. La diluizione degli acidi si esegue versando lentamente l'acido all'acqua; non aggiungere mai l'acqua all'acido.
11. I prodotti che emettono vapori tossici non devono essere in alcun modo utilizzati all'interno del laboratorio.
12. È assolutamente vietato scaricare nei lavandini sostanze pericolose.
13. Non è consentito correre nel laboratorio, né aprire e chiudere porte violentemente.
14. L'apertura degli armadi con contenitori e recipienti di sostanze pericolose può essere effettuata esclusivamente dal docente che utilizza il laboratorio.
15. Il piano di lavoro deve essere mantenuto sempre pulito e ordinato.
16. La vetreria rotta deve essere consegnata ai collaboratori scolastici per lo smaltimento.
17. Al termine dell'orario di lezione i contenitori di sostanze pericolose e gli strumenti di laboratorio potenzialmente pericolosi dovranno essere riposti e chiusi negli appositi armadi nell'aula "deposito-materiale", interdetta agli alunni.
18. Al termine dell'orario di lezione i banchi di lavoro devono essere lasciati sgombri da ogni vetreria e puliti, tutti i rubinetti dell'acqua chiusi, tutta la strumentazione deve essere risistemata e pulita.
19. Riferire subito al docente ogni incidente, anche piccolo, affinché si possano prendere adeguati provvedimenti.