



LICEO CLASSICO STATALE UMBERTO I PALERMO



INTEGRAZIONE AL REGOLAMENTO D'ISTITUTO

REGOLAMENTO DEL LABORATORIO DI CHIMICA E BIOLOGIA

Approvato dal Consiglio d'istituto con delibera n.57 del 27/11/2024

- 1. Il laboratorio e' un luogo di lavoro e di studio, pertanto il comportamento deve essere adeguato.**
- 2. Agli alunni è fatto assoluto divieto di accesso al laboratorio in assenza del docente o dell'assistente tecnico.**
3. Zaini, cartelle e capi di vestiario vanno depositati fuori della zona di lavoro, in modo da non intralciare lo spazio intorno ai banchi e le vie d'uscita in caso di emergenza.
4. In caso di accertata allergia o sensibilità verso certe sostanze o in presenza di asma o simili patologie avvertire il docente o l'assistente tecnico prima di entrare in Laboratorio.
5. E' assolutamente vietato correre, lanciare oggetti o porre in atto comportamenti che possano arrecare danno, sia direttamente che indirettamente, alle persone o alle cose.
6. In Laboratorio è vietato mangiare, bere, portare cibi o bevande e svolgere qualsiasi altra attività non inerente al Laboratorio stesso.
7. I capelli lunghi devono essere legati.
8. In laboratorio vanno eseguite solo esperienze autorizzate dal docente e dall'assistente tecnico e comunque sotto la vigilanza di entrambi.
9. Lasciare sempre la strumentazione e l'area di lavoro impiegata in condizioni tali da poter essere riutilizzati subito dopo.
10. Al termine della lezione, gli sgabelli devono essere riposti sotto il banco e non devono essere lasciati nelle zone di passaggio.
11. Nel caso l'esperienza lo richieda, e' necessario l'uso di camice e occhiali protettivi da parte degli studenti e del docente.
12. Non portare in tasca forbici, provette o altri oggetti taglienti o appuntiti.
13. Nell'eventualità di un infortunio, anche se piccolo, gli alunni devono informare immediatamente il docente e l'assistente tecnico.
14. Non appoggiare recipienti o bottiglie o apparecchi vicino al bordo dei banchi di lavoro.
15. Non orientare mai un recipiente verso se stessi o altre persone.
16. Non scaldare su fiamma libera liquidi infiammabili.
17. Le sostanze chimiche non vanno mai toccate con le mani e tantomeno assaggiate.
18. In caso di contatto accidentale sciacquare subito con abbondante acqua.



LICEO CLASSICO STATALE UMBERTO I

PALERMO



19. La maggior parte delle sostanze che si incontrano in laboratorio, non ha odori caratteristici, mentre alcune sviluppano vapori irritanti per le mucose: per verificare l'odore di una sostanza non inspirare sopra il recipiente che la contiene: si deve muovere la mano a ventaglio, spingendo i vapori verso il naso.
20. Quando si prepara una soluzione diluita di un acido o di un idrossido, partendo da acidi o idrossidi concentrati, aggiungere questi all'acqua lentamente ed agitando in continuazione e mai il contrario.
21. Non rimettere mai i prodotti non utilizzati nei recipienti di provenienza.
22. Lavare frequentemente le mani durante l'attività di laboratorio, dopo il contatto con qualsiasi sostanza e comunque sempre a lavoro ultimato
23. E' bene aprire un solo contenitore alla volta e fare attenzione a non scambiare i tappi dei recipienti.
24. Afferrare saldamente i recipienti contenenti i reattivi quando devono essere mossi da un posto ad un altro, mettendo una mano sul loro fondo. Non afferrare le bottiglie per il tappo.
25. Evitare di mescolare fra di loro casualmente sostanze diverse se non si e' certi della loro compatibilità (controllare le schede di sicurezza).
26. Per aspirare liquidi fare sempre uso di pro pipette.
27. Riferire in forma scritta al responsabile di Laboratorio guasti e malfunzionamenti di strumenti ed eventuali carenze che possono influire sulla sicurezza del Laboratorio.
28. Tenere le apparecchiature elettriche lontane dall'acqua: in caso di contatto delle parti sotto tensione si può prendere la scossa.
29. Per motivi di sicurezza è opportuno aver illustrato precedentemente in classe agli alunni l'esperienza che verrà svolta.
30. Reazioni con materiale nocivo per la salute vanno proposte solo se assolutamente necessario e comunque sotto cappa tenendo il pannello scorrevole frontale abbassato.
31. Prima di utilizzare le sostanze chimiche accertarsi delle proprietà chimico-fisiche e della loro pericolosità.
32. I reagenti chimici devono essere custoditi in armadi adeguati e devono essere accessibili solo ai docenti e all'assistente tecnico.
33. Tutte le attività didattiche devono essere opportunamente programmate e pianificate con anticipo sufficiente alla necessaria predisposizione di prodotti e apparecchiature.
34. Se possibile, sostituire i reagenti che possono essere pericolosi con quelli che non lo sono o lo sono meno, soprattutto se la lezione è pratica e non dimostrativa.
35. Quando si danno indicazioni agli alunni ed ai collaboratori per la preparazione dei reagenti, calcolare con esattezza le quantità richieste dalle metodiche adottate, cercando di utilizzare le quantità minime necessarie considerando sia il numero degli alunni e classi interessate che la stabilità dei reattivi. Questo per evitare sprechi e ridurre il problema dello smaltimento.
36. Prima dell'utilizzo, illustrare ai ragazzi le proprietà chimico-fisiche delle sostanze perché abbiano anch'essi consapevolezza della pericolosità.



LICEO CLASSICO STATALE UMBERTO I

PALERMO



37. Ogni docente di Scienze, previa prenotazione, può utilizzare il laboratorio, se non occupato dalla classe indicata in orario.
38. Le esperienze di laboratorio, per ogni classe, si svolgono secondo l'orario definito all'inizio dell'anno scolastico.
39. I docenti devono firmare la presenza su apposito registro.