



MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
LICEO GINNASIO STATALE " ENNIO QUIRINO VISCONTI "
Piazza del Collegio Romano, 4 - 00186 Roma

REGOLAMENTO DEL LABORATORIO DI CHIMICA E BIOLOGIA

1. Il laboratorio è un **luogo di lavoro e di studio**.
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. Le esperienze di laboratorio, per ogni classe, si svolgono secondo l'orario definito all'inizio dell'anno scolastico.
10. Ogni docente di Scienze, previa prenotazione, può utilizzare il laboratorio, se non occupato dalla classe indicata in orario.
11. I docenti devono firmare la presenza su apposito registro.
12. Lasciare sempre la strumentazione e l'area di lavoro impiegata in condizioni tali da poter essere riutilizzati subito dopo.
13. Al termine della lezione, **gli sgabelli devono essere riposti sotto il banco** e non devono essere lasciati nelle zone di passaggio.
14. Nel caso l'esperienza lo richieda, è necessario l'uso di camice e occhiali protettivi da parte degli studenti e del docente.
15. **Non portare in tasca forbici, provette o altri oggetti taglienti o appuntiti.**
16. Tenere le apparecchiature elettriche lontane dall'acqua: in caso di contatto delle parti sotto tensione si può prendere la scossa.
17. Nell'eventualità di un infortunio, anche se piccolo, gli alunni devono informare immediatamente il docente e l'assistente tecnico.
18. Riferire in forma scritta al responsabile di Laboratorio guasti e malfunzionamenti di strumenti ed eventuali carenze che possono influire sulla sicurezza del Laboratorio.
19. Reazioni con materiale nocivo per la salute vanno proposte solo se assolutamente necessario e comunque sotto cappa tenendo il pannello scorrevole frontale abbassato.
20. Prima di utilizzare le sostanze chimiche accertarsi delle proprietà chimico-fisiche e della loro pericolosità.
21. Tutte le attività didattiche devono essere opportunamente programmate e pianificate con anticipo sufficiente alla necessaria predisposizione di prodotti e apparecchiature.
22. Per motivi di sicurezza è opportuno aver illustrato precedentemente in classe agli alunni l'esperienza che verrà svolta.



MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
LICEO GINNASIO STATALE " ENNIO QUIRINO VISCONTI "
Piazza del Collegio Romano, 4 - 00186 Roma

23. 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.
24. 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.
25. Prima dell'utilizzo, illustrare ai ragazzi le proprietà chimico-fisiche delle sostanze perché abbiano anch'essi consapevolezza della pericolosità.
26. Le sostanze chimiche non vanno mai toccate con le mani e tantomeno assaggiate.
27. In caso di contatto accidentale sciacquare subito con abbondante acqua.
28. 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.
29. Lavare frequentemente le mani durante l'attività di laboratorio, dopo il contatto con qualsiasi sostanza e comunque sempre a lavoro ultimato
30. E' bene aprire un solo contenitore alla volta e fare attenzione a non scambiare i tappi dei recipienti.
31. 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.
32. Non rimettere mai i prodotti non utilizzati nei recipienti di provenienza.
33. Evitare di mescolare fra di loro casualmente sostanze diverse se non si è certi della loro compatibilità (controllare le schede di sicurezza).
34. Per aspirare liquidi fare sempre uso di pro pipette.
35. Non appoggiare recipienti o bottiglie o apparecchi vicino al bordo dei banchi di lavoro.
36. Non orientare mai un recipiente verso se stessi o altre persone.
37. Non scaldare su fiamma libera liquidi infiammabili.
38. I reagenti chimici devono essere custoditi in armadi adeguati e devono essere accessibili solo ai docenti e all'assistente tecnico.
39. 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.

Responsabile di laboratorio
Vitamaría Bosco

Assistente Tecnico
Adele Di Niro

Dirigente scolastico
Prof. Clara Rech

Approvato dal Consiglio d'Istituto nella seduta del 18 novembre 2011.