



## LICEO STATALE "G. FRACASTORO"

Verona

---

### REGOLAMENTO PER L'ACCESSO AL LABORATORIO DI CHIMICA E BIOLOGIA

#### Nel laboratorio

1. I laboratori sono dedicati esclusivamente all'attività didattica ed è consentito l'accesso esclusivamente agli allievi delle classi previste dall'orario scolastico e solo in presenza del personale docente o tecnico. È consentita la presenza dei docenti e/o dell'A.T. per la preparazione delle lezioni, per la manutenzione tecnica e per le attività necessarie al buon funzionamento del laboratorio.
2. L'utilizzo del laboratorio da parte delle classi segue un calendario settimanale, appositamente predisposto dai docenti.
3. Gli strumenti, in particolare quelli dotati di sensibilità di misura non possono essere spostati nelle classi.
4. Gli studenti ed il personale, presenti in laboratorio per svolgere la loro attività, devono rispettare le prescrizioni di sicurezza richiamate dalla cartellonistica o dai docenti.
5. È vietato consumare cibi e bevande
6. Bisogna mantenere libero l'accesso alle uscite di emergenza, ai pannelli elettrici e alle attrezzature di soccorso.
7. Cappotti, cartelle e oggetti ingombranti devono essere riposti lasciando libere le vie di fuga.
8. Non si possono indossare sciarpe.
9. I capelli lunghi devono essere raccolti con elastici. Si deve evitare qualsiasi tipo di scherzo o gioco.
10. Non si devono toccare con mani bagnate apparecchiature elettriche. Non si possono usare cellulari o apparecchiature elettroniche senza l'autorizzazione dell'insegnante.
11. È vietato l'accesso al personale non autorizzato.
12. Al termine delle lezioni l'A.T chiude a chiave il laboratorio e deposita le chiavi nel luogo concordato con i collaboratori e i docenti.
13. Ogni laboratorio è dotato di cassetta per il primo soccorso il cui contenuto è reintegrato a cura dell'A.T.

**I Docenti sono tenuti a:**

1. Prevedere prioritariamente nella loro programmazione didattica, una unità didattica dedicata alle norme antinfortunistiche previste per lo svolgimento in sicurezza delle attività di laboratorio,
2. Metteranno a disposizione nel drive di classe copia del regolamento. Gli studenti sono invitati a prendere visione delle norme d'uso e ad osservare scrupolosamente le prescrizioni e i divieti, chiedendo ai Docenti e/o agli Assistenti Tecnici eventuali chiarimenti in merito.
3. Vigilare affinché non vengano danneggiati gli arredi, gli strumenti, la vetreria o ogni altro dispositivo presente nei laboratori.
4. Vigilare affinché non vengano prelevati materiali o campioni.
5. Consultare le schede di sicurezza prima di eseguire una procedura.
6. Indicare agli studenti la procedura da utilizzare e accertarsi che venga seguita.
7. Spiegare le fasi, gli accorgimenti e i rischi (procedure per le attività a rischio, definite dalle norme sulla sicurezza sui posti di lavoro D. Lgs. n. 81/08) qualora debba essere eseguita una procedura pericolosa.
8. Utilizzare le cappe aspiranti per esperienze che liberano gas e munirsi dei DPI (dispositivi di protezione individuale) in dotazione.
9. Fare in modo che gli alunni non vengano mai lasciati lavorare senza sorveglianza.
10. Terminare l'esperienza in tempo utile per la sistemazione del laboratorio con l'aiuto del tecnico al fine di permettere l'ingresso ad un'altra classe.
11. Accertarsi che al termine dell'esperienza il laboratorio e gli strumenti siano in ordine e il materiale utilizzato venga riportato in cattedra.

#### **Gli studenti che accedono al laboratorio devono:**

1. Gli studenti devono mantenere sempre un comportamento rispettoso verso gli addetti e utilizzare con attenzione le attrezzature in dotazione al laboratorio.
2. Gli studenti svolgeranno le attività dotati del necessario materiale didattico e delle dotazioni personali di sicurezza, definiti dalle norme sulla sicurezza sui posti di lavoro D. Lgs. n. 81/08, camice e guanti, occhiali quando indicato dal docente o dalla procedura.
3. Comunicare tempestivamente all'inizio della lezione all'Insegnante o all'Assistente tecnico eventuali manomissioni o danni da loro rilevati e precedentemente arrecati all'aula o agli strumenti e segnalare ai docenti qualunque anomalia che si verifichi in laboratorio
4. Tenere sul piano di lavoro solo il materiale strettamente necessario ed in perfetto ordine.
5. Non toccare strumenti o materiali che si trovano sul banco fino all'autorizzazione dei docenti o dell'assistente tecnico e non appoggiare recipienti, bottiglie o apparecchi vicini al bordo del banco di lavoro.
6. Maneggiare provette e crogioli caldi solo con le pinze.
7. Non tenere in tasca forbici, tubi di vetro o altri oggetti taglienti o appuntiti.
8. Non usare mai le attrezzature per scopi diversi da quelli per i quali le stesse sono state costruite

9. Aver cura del materiale nonché dell'attrezzatura e dei mezzi di protezione che vengono loro eventualmente forniti e riconsegnarli all'Insegnante o all'Assistente tecnico al termine della lezione
10. Autonomamente, pulire e riordinare il banco di lavoro al termine della lezione come verrà loro indicato dal Docente.
11. Tenere sempre sotto controllo tutte le potenziali fonti di innesco (fiamme, materiali incandescenti, superfici calde, sostanze piroforiche, elettricità statica, frizione e urto, scintille elettriche).
12. Non usare gli strumenti e i materiali per scopi che non siano inerenti l'attività didattica in corso
13. Non assaggiare mai le sostanze usate in laboratorio.
14. Non volgere verso una persona i recipienti di reazione.
15. Maneggiare con attenzione la vetreria calda.
16. Riferire subito all'Insegnante e all'Assistente Tecnico anche di piccoli incidenti, perché si possano prendere adeguati provvedimenti.
17. Lavare accuratamente le mani dopo il contatto con qualsiasi sostanza e comunque sempre a lavoro ultimato o in caso di rottura dei guanti.
18. Informarsi preventivamente sulla collocazione nel laboratorio dei sistemi di emergenza e sul loro uso.
19. Gli studenti ed il personale devono seguire le indicazioni relative allo smaltimento e allo stoccaggio dei rifiuti speciali, in particolare gli organici.
20. Al termine dell'esercitazione gli allievi riordineranno il loro posto di lavoro e consegneranno le attrezzature e i materiali eventualmente ricevuti all'inizio della lezione, secondo le indicazioni ricevute dal Docente,.
21. Per ragioni di sicurezza un A.T. è sempre presente in laboratorio durante le esercitazioni. In caso di sua assenza il docente valuta se svolgere ugualmente l'attività.
22. In generale non è consentito portare o lasciare effetti personali nei laboratori. Gli studenti si atterranno alle prescrizioni dei docenti.
23. Al termine delle attività gli studenti portano con sé i camici utilizzati. In ogni caso, i camici utilizzati vengono portati a casa da parte degli studenti. I camici non possono essere lasciati a scuola.
24. Per gli studenti sprovvisti di camice (indirizzo scientifico, linguistico e scienze umane) ne sarà fornito uno *da conservare per le future esercitazioni*.
25. In ottemperanza al Regolamento delle studentesse e degli studenti, saranno presi provvedimenti a carico di chi non si attiene alle presenti specifiche.

### **Regole di comportamento nel corso di esercitazioni e manipolazioni**

1. Assicurarsi di usare correttamente i dispositivi di protezione individuali (camici, guanti a perdere, occhiali e opportune mascherine protettive, ecc.).
2. E' vietato usare pipette aspirando direttamente con la bocca: utilizzare sempre gli appositi aspiratori.
3. Per ogni tipo di esperienza con materiali nocivi o presunti tali deve essere utilizzata la cappa con un'adeguata aspirazione.
4. Non lasciare senza controllo reazioni chimiche in corso o apparecchi in funzione.

5. Prima di cominciare l'esperimento si devono conoscere le caratteristiche e le reazioni di tutte le sostanze coinvolte.
6. Tutte le sostanze chimiche tossiche o presunte tali o dannose per l'ambiente devono essere smaltite seguendo le procedure di smaltimento dei rifiuti pericolosi.
7. Nessuna sostanza chimica tossica o nociva per l'ambiente deve essere eliminata attraverso le tubature fognarie.
8. Si devono raccogliere in appositi contenitori, contrassegnati con idonee etichette, i composti chimici usati; essi dovranno essere eliminati secondo le procedure stabilite.
9. Il trasporto di sostanze chimiche e di materiali pericolosi deve avvenire in modo adeguato.
10. Il trasporto di sostanze chimiche pericolose in soluzione, specie se contenute in recipienti di vetro, deve essere eseguito con idonee precauzioni, per evitare eventuale versamento e spandimento di materiale.

### **Regole di comportamento in caso di incidente o contaminazione**

1. Per prima cosa, in caso di incidente, si deve avvisare il Docente e/o l'Assistente Tecnico. Quando necessario, prestare le prime cure.
2. Decontaminare la cute eventualmente esposta con abbondante acqua corrente, usando le docce, i lavaggi oculari, ecc... a seconda della parte interessata. (E' importante, comunque, richiedere l'intervento di un esperto).
3. Sostituire i dispositivi di protezione contaminati.
4. Allontanare le persone non indispensabili.
5. Rimuovere la sostanza dalle superfici contaminate utilizzando appositi materiali assorbenti e indossando guanti compatibili con la sostanza stessa.
6. Avvisare immediatamente il Docente della presenza di eventuali odori sgradevoli o di altre situazioni anomale nel laboratorio.

Verona, 15 Novembre 2023

La Dirigente Scolastica

[Annamaria Maiorano](#)

Firma autografa sostituita a mezzo stampa  
ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.lgs. n. 39/1993