

Ministero dell'Istruzione  
Liceo Scientifico e Linguistico Statale "G. Marconi"  
Via dei Narcisi 5 - 20147 Milano tel. 02/48302354 - fax 02/48302709  
EMAIL: [MIPS16000D@ISTRUZIONE.IT](mailto:MIPS16000D@ISTRUZIONE.IT) - PEC: [MIPS16000D@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:MIPS16000D@PEC.ISTRUZIONE.IT)  
C.F. 80122330154 - Sito web: [www.marconionline.edu.it](http://www.marconionline.edu.it)

# REGOLAMENTO PER L'UTILIZZO DEL LABORATORIO DI CHIMICA

## NORME GENERALI

1. Nel laboratorio di Chimica vengono eseguite esperienze di Scienze della Terra, Biologia e Chimica.
2. La frequenza del laboratorio da parte delle classi avviene mediante prenotazione sull'apposito calendario affisso all'ingresso del laboratorio o mediante prenotazione online.
3. L'accesso degli studenti nel Laboratorio di Chimica è consentito esclusivamente in presenza del docente di Scienze.
4. E' vietato l'accesso e la fruizione dei laboratori al personale non autorizzato.
5. Il laboratorio è un luogo di studio e di lavoro: pertanto è assolutamente vietato correre, lanciare oggetti o porre in atto comportamenti che possano arrecare danno, sia direttamente che indirettamente, alle persone o alle cose.
6. Il materiale occorrente per l'esecuzione delle esperienze di laboratorio sarà distribuito agli allievi dal docente o dall'assistente tecnico. E' vietato l'accesso diretto degli allievi agli armadi che contengono materiali o attrezzature e all'adiacente aula di preparazione.
7. In laboratorio occorre avere un abbigliamento adeguato evitando indumenti che possano impigliarsi nelle attrezzature; è consigliabile tenere raccolti i capelli lunghi e limitare la presenza di gioielli alle mani e ai polsi.
8. Gli allievi dovranno maneggiare con attenzione i materiali in vetro.
9. Gli allievi dovranno maneggiare con cura le sostanze chimiche, secondo le indicazioni fornite dall'insegnante. E' assolutamente vietato ingerire ed inalare le sostanze chimiche.
10. E' assolutamente vietato mangiare o bere all'interno del laboratorio.
11. E' assolutamente vietato portare qualsiasi reagente o apparecchiatura fuori dal laboratorio.
12. E' assolutamente vietato gettare i prodotti degli esperimenti nei lavandini. E' obbligatorio seguire le indicazioni di corretto smaltimento utilizzando opportuni contenitori di raccolta.
13. Gli sgabelli devono essere riposti nell'angolo dell'aula al fine di non intralciare il passaggio. Non è consentito l'utilizzo degli sgabelli durante l'esecuzione degli esperimenti. Eventuali zaini e giacche vanno depositati contro la parete sotto gli attaccapanni in modo da non costituire ostacolo agli spostamenti sia durante l'attività di laboratorio sia durante l'uscita.
14. In laboratorio è vietato mangiare, bere e qualsiasi altra attività non inerente al laboratorio stesso.
15. Non è consentito l'uso del laboratorio per lo svolgimento di assemblee di classe o di qualsiasi attività non attinente all'uso tecnico-didattico.
16. È vietato toccare i quadri elettrici.
17. Il materiale necessario per allestire le esperienze va trattato con cura (così come banchi e sgabelli) e quindi, terminato il lavoro, le apparecchiature vanno smontate sistemando accuratamente i componenti secondo le indicazioni dell'insegnante. I danni volontariamente procurati al materiale fornito prevedono il risarcimento.

**Ministero dell'Istruzione**

**Liceo Scientifico e Linguistico Statale "G. Marconi"**

Via dei Narcisi 5 - 20147 Milano tel. 02/48302354 - fax 02/48302709

EMAIL: [MIPS16000D@ISTRUZIONE.IT](mailto:MIPS16000D@ISTRUZIONE.IT) - PEC: [MIPS16000D@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:MIPS16000D@PEC.ISTRUZIONE.IT)

C.F. 80122330154 - Sito web: [www.marconionline.edu.it](http://www.marconionline.edu.it)

18. Non è consentito prelevare dagli armadi materiale didattico non necessario per le esperienze che si devono allestire.
19. Vanno eseguite solamente le procedure assegnate o approvate dall'insegnante; tutte quelle non autorizzate vanno considerate assolutamente proibite.
20. Durante le esperienze di laboratorio non ci si deve distrarre ma seguire attentamente le istruzioni impartite, chiedendo, eventualmente spiegazioni supplementari.
21. E' sempre buona norma lavarsi le mani dopo l'attività di laboratorio.
22. È vietato utilizzare dispositivi, strumenti ed apparecchiature per scopi diversi da quelli per cui sono stati predisposti o progettati.
23. Non sono consentite le operazioni o le manovre che non siano di stretta competenza e che possano compromettere la sicurezza di tutti.
24. Il Laboratorio di Chimica è allacciato all'impianto idrico. L'acqua è necessaria per alcune esperienze ma, in ogni caso, bisogna evitarne usi impropri.
25. Se per qualche motivo si avverte un senso di malessere, allontanarsi immediatamente dal banco di lavoro avvertendo l'assistente tecnico e il docente.
26. Ogni eventuale incidente o infortunio, anche se ritenuto di lieve entità, va segnalato tempestivamente all'insegnante.
27. Utilizzando apparecchiature elettriche è necessario non avere mai le mani bagnate.

### **NORME GENERALI DI SICUREZZA**

1. Gli ingressi e le uscite, comprese quelle di sicurezza, devono essere sempre facilmente accessibili; Occorre tenere sempre sgombri i pavimenti, soprattutto gli spazi antistanti i mezzi antincendio (estintori).
2. Le zone pericolose, anche se temporanee, devono essere opportunamente segnalate.
3. Tutti gli impianti elettrici devono essere a norma.
4. Tutti gli apparati elettrici devono avere il collegamento a terra.
5. I cavi elettrici (compresi quelli di alimentazione delle apparecchiature di laboratorio mobili) devono essere sempre disponibili e facilmente accessibili.
6. Gli estintori devono essere bene in vista e facilmente raggiungibili.
7. I Dispositivi di Protezione Individuale necessari (guanti, occhiali, ecc.) devono essere sempre disponibili e facilmente accessibili.
8. La cassetta di pronto soccorso deve trovarsi in un luogo ben in vista e deve essere sempre completa del necessario materiale di primo intervento.
9. Ogni locale deve essere ben areato.

## **NORME PER LA PREVENZIONE DEGLI INCIDENTI IN LABORATORIO**

### **ACCESSO AL LABORATORIO:**

1. L'ingresso al laboratorio è consentito ai soli docenti di Scienze/Chimica, all'assistente tecnico e agli alunni se accompagnati dal loro insegnante. L'accesso è vietato a qualsiasi altra persona. I visitatori devono essere accompagnati da un insegnante autorizzato.
2. L'accesso delle classi è regolato dal prospetto organizzativo predisposto dall'assistente tecnico.
3. L'insegnante che prende possesso del laboratorio deve certificare la sua presenza firmando in gruppi di lavoro e di assegnare a ciascun gruppo un bancone. Ciascun gruppo sarà ritenuto responsabile dello stato della struttura e delle attrezzature utilizzate durante le ore di lezione.
4. Gli insegnanti devono fare in modo che le classi non siano lasciate a lavorare senza sorveglianza.
5. Gli insegnanti sono tenuti al controllo dell'uso corretto dell'aula. Essi dovranno assicurarsi prima e dopo l'uso che tutto risulti in ordine e che non siano state danneggiate né le strutture né le apparecchiature in essa contenute. Ogni danno dovrà essere immediatamente segnalato al docente responsabile che informerà il Dirigente Scolastico per gli interventi del caso.

### **REGOLE DI BASE PER LA SICUREZZA NEL LABORATORIO DI CHIMICA**

1. Gli insegnanti cureranno che gli allievi delle singole classi vengano a conoscenza, all'inizio dell'anno scolastico, del presente regolamento e in particolare delle norme di sicurezza e di comportamento per gli studenti, che ne osservino le indicazioni, spiegando le motivazioni che stanno alla base delle regole in esso contenute.
2. Comunicare al proprio docente, eventuale stato di gravidanza.
3. Evitare il più possibile l'affollamento nei laboratori.
4. L'insegnante e l'assistente tecnico, ultimate le esercitazioni, che siano chiusi i rubinetti dell'acqua.
5. Gli insegnanti devono illustrare agli studenti la procedura da utilizzare per eseguire esperienze in particolare quando si tratta della prima volta.
6. Nel corso delle lezioni garante del laboratorio è l'insegnante della classe che in quel momento ne dispone: egli dovrà vigilare che la condotta degli studenti sia consona al luogo in cui operano, che maneggino gli strumenti loro affidati con la dovuta cura e che limitino la loro iniziativa a quanto loro concesso. Per ogni necessità ci si deve rivolgere all'assistente tecnico.

## **ADDESTRAMENTO DEL PERSONALE**

Tutti coloro che affluiscono al Laboratorio di Chimica, dovranno conoscere il presente regolamento ed essere informati su:

- rischi riferiti al posto di lavoro e alle mansioni
- possibili danni derivanti dall'utilizzo improprio delle apparecchiature
- misure di prevenzione e protezione da attuare in ogni specifica situazione
- misure antincendio e vie di fuga

Tutto il personale, strutturato e non strutturato, afferente al laboratorio deve:

- fare riferimento all'assistente tecnico.
- osservare le norme operative di sicurezza vigenti e sottostare a tutte le disposizioni che vengono impartite ai fini della protezione collettiva e individuale.
- Segnalare immediatamente al Responsabile qualsiasi malfunzionamento.

## **ADDESTRAMENTO DEL PERSONALE**

È fatto divieto al personale delle pulizie di toccare sostanze o apparecchiature che per qualsiasi motivo siano presenti sui banchi di lavoro.

## **NORME PER L'USO DELLE APPARECCHIATURE E DELLE ATTREZZATURE**

1. Le attrezzature e le apparecchiature devono essere utilizzate seguendo sempre le indicazioni del Responsabile del laboratorio e le istruzioni fornite dalla ditta produttrice.
2. E' vietato toccare con le mani bagnate apparecchiature elettriche sotto tensione.
3. Nel caso si verificano versamenti di acqua sul banco di lavoro o sul pavimento, è necessario isolare l'alimentazione elettrica del bancone o della zona allagata.
4. Tenere sempre pulite le apparecchiature e le strumentazioni in modo da essere sempre pronte per l'impiego.
5. In caso di cattivo funzionamento o di guasto si deve chiamare subito l'assistente tecnico o il Responsabile del laboratorio evitando qualsiasi intervento o tentativo di riparazione.
6. Non è consentito lasciare il posto di lavoro lasciando in funzione apparecchiature o strumentazioni elettriche.
7. Accertarsi che qualcuno sorvegli le apparecchiature che sono in funzione per tutto il periodo di utilizzo in modo da verificarne costantemente la funzionalità.

## NORME PER LA PREVENZIONE INCENDI

1. Gli insegnanti, l'assistente tecnico e gli studenti devono sapere dove sono collocati gli estintori.
2. Gli insegnanti, l'assistente tecnico e gli studenti devono conoscere i piani di evacuazione.
3. Gli insegnanti e l'assistente tecnico devono sapere dove sono collocati tutti gli interruttori generali di erogazione della corrente per poter intervenire in caso di necessità. Per lo stesso motivo devono conoscere dove sono ubicati i rubinetti dell'acqua.
4. Chiunque individui un principio di incendio o rilevi altro fatto anomalo ( presenza di fumo, scoppi, crolli etc...) è tenuto ad avvertire con tempestività il docente responsabile del laboratorio, il responsabile per la sicurezza dell'Istituto, il Dirigente Scolastico e il Direttore amministrativo.

## ATTREZZATURE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E DI EMERGENZA

1. Per dispositivo di protezione individuale ( DPI ) si intende qualsiasi attrezzatura indossata e tenuta dalla persona allo scopo di proteggerla da uno o più rischi.
2. I singoli operatori utilizzeranno, all'occorrenza, i DPI in dotazione al Laboratorio.



*Il Dirigente Scolastico*  
*Prof.ssa Giovanna Viganò*

*Giovanna Viganò*