



## Laboratorio di Chimica

### REGOLAMENTO

#### 1. Accesso

L'Accesso delle classi al Laboratorio è consentito ad **una classe per volta e solo su prenotazione** da concordarsi con L'Assistente tecnico del Laboratorio.

L'Assistente Tecnico prenderà nota della prenotazione sul registro elettronico che avrà cura di conservare egli stesso.

Al momento della prenotazione sarà data all'Assistente Tecnico preventiva indicazione dell'argomento didattico oggetto della esercitazione che si intende effettuare in laboratorio.

#### 2. Presenze

L'Assistente Tecnico predispone un registro delle Presenze in Laboratorio sul quale riportare il giorno, l'ora, la classe, l'argomento della lezione, il nome e la firma del Docente Accompagnatore.

Tale registro è conservato all'interno del Laboratorio stesso.

#### 3. Responsabilità

Responsabile per ogni classe è il Docente Accompagnatore il quale dovrà essere sempre presente durante l'ora di lezione.

#### 4. Svolgimento lezioni

##### A. Preparazione lezione.

Il materiale necessario agli esperimenti previsti per una data esercitazione dovrà essere predisposto da parte dell' Assistente Tecnico del Laboratorio in modo che:

1. si abbia un preventivo controllo sul materiale occorrente
2. s'accesso degli studenti coincida con l'inizio dell'attività didattica

##### B. Ingresso studenti

Non è consentito da parte degli studenti portare in Laboratorio borse, zaini, cappotti ecc. che dovranno essere lasciati all'esterno del Laboratorio o nella classi di provenienza.

#### 5. Utilizzo apparecchiature

L'utilizzo delle apparecchiature e l'esecuzione degli esperimenti può avvenire solo in presenza del Docente Accompagnatore, coadiuvato dall' Assistente Tecnico del Laboratorio.

Gli studenti, di loro iniziativa, non possono effettuare esperimenti o utilizzare apparecchiature senza controllo o autorizzazione.

Al termine della lezione l'Assistente Tecnico avrà cura di riporre le apparecchiature e il materiale utilizzato in ordine negli appositi armadi.

Di volta in volta andrà effettuato un controllo da parte dell' Assistente Tecnico su eventuali deterioramenti o ammanchi del materiale in uso e sul malfunzionamento di apparecchiature.

L' Assistente Tecnico predispone anche un Registro del Movimento Materiale nel quale segnalare le apparecchiature difettose, le carenze e gli ammanchi di materiale ecc., in modo da poter effettuare gli opportuni acquisti e sostituzioni.



Liceo Classico e Musicale Statale B. Zucchi

Piazza Trento e Trieste, 6 20900 Monza MB

Tel. 039 323434 - 039 321796 C.F. 85011350155 C.M. MBPC02000X

E-mail mbpc02000x@istruzione.it pec MBPC02000X@pec.istruzione.it sito web www.liceozucchi.edu.it

# LA SICUREZZA NEL LABORATORIO DI CHIMICA

*Allo studente*

Il lavoro nel laboratorio di chimica è molto interessante e può dare anche molte soddisfazioni. Non devi però mai dimenticare che stai lavorando con strumenti e reattivi che, se non sono usati in modo appropriato, possono essere pericolosi per la tua incolumità e per quella dei tuoi vicini.

Pertanto, ti vengono date qui di seguito alcune regole di comportamento: prima di iniziare il tuo lavoro in laboratorio, leggi con attenzione e cerca di seguirle fedelmente.

1. Studia il tuo esperimento *prima* di entrare in laboratorio, se hai qualche dubbio sul modi di procedere, chiedi consiglio all'insegnante.
2. Non fare esperimenti senza l'autorizzazione del tuo insegnante.
3. Non correre mai nei laboratori, né lungo i corridoi; non aprire o chiudere violentemente una porta: può esserci qualcuno che ha in mano un contenitore di sostanze pericolose.
4. Usa un abbigliamento adeguato: per esempio, il camice; tieni a portata di mano un paio di occhiali per proteggere eventualmente gli occhi.
5. Prima di usare un reagente, leggi attentamente l'etichetta.
6. Preleva i reagenti solidi con spatole o cucchiaini, non toccare prodotti chimici con le mani.
7. Preleva i liquidi con il contagocce, oppure con pipette munite di aspiratore.
8. Se ti succede di versare acidi o altri prodotti chimici corrosivi, lava il banco con molta acqua.
9. Quando hai fatto un prelievo di sostanze, non rimettere nel contenitore la quantità di reagente che non hai utilizzato.
10. Quando usi acidi e vasi, fa' attenzione che siano sempre opportunamente diluiti.
11. Fa' le soluzioni degli acidi in modo corretto: *aggiungi lentamente* l'acido all'acqua; non aggiungere mai l'acqua all'acido.
12. Mantieni sempre pulito e ordinato il piano di lavoro.
13. Evita di mettere vicino alla fiamma sostanze infiammabili. Tra le sostanze infiammabili vi sono l'alcol, il solfuro di carbonio, l'acetone.
14. Presta molta attenzione quando usi la fiamma del bunsen. Mentre riscaldi una sostanza contenuta in una provetta, evita di rivolgere l'apertura della provetta verso il tuo viso o verso quello dei tuoi vicini.
15. Se l'esecuzione dell'esperimento comporta la produzione di vapori tossici, lavora sotto cappa.
16. Quando devi mettere le provette sulla fiamma, usa le apposite pinze.
17. Lascia raffreddare bene i vetri caldi.
18. Raccogli i residui sia liquidi sia solidi negli appositi contenitori.
19. Riferisci subito all'insegnante anche i piccoli incidenti, perché si possano prendere adeguati provvedimenti.
20. Ecco, infine, alcune norme di pronto soccorso.

Se ustionati da *acidi*, usare sostanze leggermente basiche:

- sulla pelle: sodio bicarbonato al 2%;
- sugli occhi: borace al 2%;

Se ustionati da *basi*, usare sostanze leggermente acide:

- sulla pelle: acido acetico allo 0,5%;
- sugli occhi: acido borico al 2%.

Il presente Vademecum per lo studente è parte integrante del Regolamento d'uso del Laboratorio di Chimica.

Il presente Regolamento, è stato deliberato dal Consigli d'Istituto in data 30/11/2020 con delibera numero 44 e si completa dell'allegato denominato "La sicurezza in laboratorio".

Monza, 30/11/2020

La Dirigente scolastica  
Rosalia Caterina Natalizi Baldi



Liceo Classico Statale B. Zucchi

Piazza Trento e Trieste, 6 20900 Monza MB

Tel. 039 323434 - 039 321796 C.F. 85011350155 C.M. MBPC02000X

E-mail mbpc02000x@istruzione.it pec MBPC02000X@pec.istruzione.it sito web www.liceozucchi.edu