



## **PATTO EDUCATIVO LABORATORIO DI CHIMICA E LABORATORIO DI BIOLOGIA/SCIENZE DELLA TERRA**

Il laboratorio è un luogo di lavoro e pertanto è soggetto alla Legge sulla prevenzione e la sicurezza sui luoghi di lavoro ( **Decreto legislativo 9 aprile 2008, N. 81**)

Gli studenti sono assimilati ai lavoratori e il personale ai preposti e/o ai lavoratori in relazione alle funzioni al momento esplicate.

1. I docenti illustrano il regolamento del laboratorio agli alunni prima di accedere allo stesso o nel corso delle prime lezioni; nella loro programmazione didattica, dedicano un modulo didattico alle norme antinfortunistiche previste per lo svolgimento in sicurezza delle attività di laboratorio.

2. I laboratori sono dedicati esclusivamente all'attività didattica ed è consentito l'accesso agli alunni delle classi previste dall'orario scolastico e solo in presenza del personale docente o tecnico.

Il docente è responsabile dell'adeguato comportamento degli allievi e del corretto uso del materiale e delle attrezzature in dotazione.

3. Il docente concorda con l'assistente tecnico di area, con congruo anticipo le modalità dell'esperienza da effettuare, quando necessario.

4. È vietato portare e consumare cibi e bevande nei laboratori.

5. Non è consentito portare effetti personali nei laboratori (compresi zaini e abbigliamento), con l'eccezione della prima e dell'ultima ora di lezione e dei laboratori di lingue straniere.

6. Gli studenti devono mantenere sempre un comportamento rispettoso verso gli addetti ed utilizzano con attenzione le attrezzature in dotazione al laboratorio.

Si presentano alle lezioni dotati esclusivamente del necessario materiale didattico e dei dispositivi personali di sicurezza (tuta, camice, guanti, occhiali, cuffia per i capelli lunghi ...) ove previsti.

7. Lo svolgimento dell'esercitazione prevede che gli allievi utilizzino esclusivamente ciò che è stato predisposto sui piani di lavoro dall'assistente tecnico secondo le modalità illustrate dal docente.

Nel caso in cui dovessero riscontrare delle anomalie (rotture, mancanze, materiale diverso da quello previsto), gli allievi faranno presente ciò al docente o all'assistente tecnico che provvederanno al reintegro.

8. Ogni allievo è personalmente responsabile del corretto uso del materiale e delle attrezzature destinati al gruppo a cui appartiene. Gli allievi di ogni gruppo rispondono collegialmente del materiale loro assegnato.

9. Al termine dell'esercitazione gli allievi devono riordinare il loro posto di lavoro secondo



le indicazioni ricevute e consegnare in ordine le attrezzature e i materiali in loro dotazione.

10. L'utilizzo dei laboratori, tranne quelli linguistici, è consentito anche a docenti di altra disciplina, previo consenso del responsabile di laboratorio e accordi con l'assistente tecnico.

11. Si deve segnalare immediatamente al Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione ogni incidente che si verifica, anche se di lieve entità e se non ha comportato infortuni.

12. Il mancato rispetto di queste norme comporta l'assunzione di sanzioni disciplinari da parte dei docenti responsabili.

N.B. Tale regolamento resta valido in tutto il Liceo "M. Curie", ma deve essere integrato dalle norme specifiche di ogni singolo laboratorio.

### **NORME PER LA PREVENZIONE DEGLI INFORTUNI NEL LABORATORIO DI CHIMICA E NEL LABORATORIO DI BIOLOGIA/SCIENZE DELLA TERRA**

Considerata la normativa vigente **Legge sulla prevenzione e la sicurezza sui luoghi di lavoro ( D. L. N° 81 del 9 aprile 2008 – prevenzione sicurezza sul lavoro)** è opportuno per alunni minori sottoporre il regolamento anche all'attenzione dei genitori. Il regolamento di seguito riportato sottolinea le regole più importanti. Prima di intraprendere qualsiasi attività si devono registrare tutte le informazioni che riguardano:

- Le vie di accesso
- Le uscite di sicurezza e il comportamento da tenere in caso di evacuazione
- I dispositivi di sicurezza individuali e collettivi e il loro utilizzo corretto
- La segnaletica di sicurezza
- La collocazione della cassetta del primo soccorso e dei reagenti
- Lo smaltimento dei rifiuti

### **SOTTOSCRIVO CHE NEL CORSO DELL'ATTIVITÀ DI LABORATORIO:**

#### **E' OBBLIGATORIO**

- Indossare il camice, che deve essere mantenuto chiuso, pulito e in ordine
- Leggere sempre le etichette dei prodotti da utilizzare e consultare la scheda di sicurezza, riportare nei propri appunti i rischi, i consigli di prudenza e utilizzare questi dati nella valutazione dei rischi
- Tenere puliti e in ordine il laboratorio e i banchi di lavoro
- Se occorre, lavare la vetreria utilizzata, con cura, e seguendo le indicazioni dell'insegnante
- Indossare gli occhiali di protezione (quando sono necessari e seguendo le



- indicazioni dell'insegnante)
- Indossare i guanti di protezione (quando sono necessari ad es., manipolando sostanze nocive per contatto o corrosive, oggetti e liquidi caldi, frammenti di vetro) e seguendo le indicazioni dell'insegnante
  - Raccogliere sempre i capelli dietro la nuca, soprattutto quando si lavora con fiamme libere
  - Lavorare sotto cappa quando si producono fumi o vapori nocivi, e durante le fasi di travaso o diluizione di soluzioni concentrate seguendo le indicazioni dell'insegnante
  - Servirsi di dispositivo per il prelievo dei liquidi (propipetta o pipette automatiche) quando si utilizzano le pipette
  - Lavare con cura le mani a conclusione di ogni lavoro

### **È VIETATO**

- L'accesso al laboratorio se non accompagnati dall'insegnante
- Muoversi troppo bruscamente
- Correre
- Mangiare o bere
- Toccare con le mani i prodotti chimici
- Utilizzare la spruzzetta in modo improprio
- Annusare direttamente recipienti da cui si sviluppano gas o vapori
- Toccare con le mani bagnate le apparecchiature elettriche
- Indirizzare verso il vicino un recipiente di reazione
- Lasciare disordinato il posto di lavoro
- Curiosare in luoghi del laboratorio se non autorizzati

### **È IMPORTANTE**

- Seguire sempre le istruzioni dell'insegnante
- Usare sempre le pinze o le protezioni, quando si maneggiano oggetti caldi
- Maneggiare sempre con cura gli oggetti di vetro
- Avvisare tempestivamente l'insegnante, in caso di rottura di oggetti in vetro; versamento di reattivi; contatto con le sostanze; comportamento scorretto dei compagni; in caso di malessere
- Leggere attentamente la segnaletica di sicurezza informativa sulle procedure di primo soccorso nei laboratori chimici
- Conoscere la posizione dei dispositivi di protezione individuali e collettivi
- Staccare tutti i contatti elettrici nel caso di fuoriuscita di acqua
- Abbandonare il laboratorio in caso di allarme, attenendosi alle disposizioni di evacuazione definite dal Responsabile della Sicurezza
- Rispettare rigorosamente gli orari di lavoro