

REGOLAMENTO PER L'USO DEI LABORATORI DI CHIMICA, FISICA E SCIENZE NATURALI

SCOPO DEL REGOLAMENTO

Il presente Regolamento disciplina le modalità operative, di comportamento e di sicurezza che gli studenti, i docenti e il personale non docente sono tenuti ad adottare durante le attività didattiche di laboratorio.

- a) Il Regolamento di Laboratorio persegue obiettivi di efficienza, efficacia e tutela della sicurezza, disciplinando il comportamento del personale docente e non docente e degli allievi nei laboratori di Chimica, Fisica, e Scienze naturali.

Art. 1 - I laboratori sono destinati ad usi esclusivamente didattici, ed è consentito l'accesso esclusivamente agli allievi delle classi previste dall'orario scolastico e solo in presenza del personale docente o tecnico.

Art. 2 - In nessun caso e per nessun motivo gli alunni possono essere lasciati soli nei laboratori. Qualora il docente che accompagna la classe debba temporaneamente assentarsi per esigenze di assoluta improcrastinabilità, dovrà assicurarsi che la sorveglianza degli alunni sia svolta dal tecnico o da un collaboratore scolastico.

Art. 3 - L'accesso ai laboratori è consentito previa prenotazione; in via eccezionale, sempre in presenza di un docente responsabile dell'attività didattica, è possibile l'accesso agli studenti quando il locale non risulta occupato da altre classi.

Art. 4 - Prima dell'utilizzo e alla fine dell'ora di lezione l'insegnante controllerà che il laboratorio sia in ordine e perfettamente funzionante.

Art. 5 - L'insegnante è tenuto, per ogni ora di utilizzo del laboratorio, a compilare l'apposito registro, nel quale annoterà l'ora di inizio e di fine della lezione, il tipo di materiale utilizzato, gli argomenti svolti ed eventuali segnalazioni o anomalie riscontrate.

Art. 6 - Gli studenti hanno l'obbligo di denunciare, entro cinque minuti dall'inizio della lezione, eventuali guasti o irregolarità; in mancanza della tempestiva denuncia il danno sarà imputato al singolo alunno o al gruppo di lavoro presenti in laboratorio.

Art. 7 - L'insegnante dovrà vigilare sull'operato degli alunni e sincerarsi che gli studenti non arrechino danni alle strutture o alle persone. Durante l'utilizzo del laboratorio il docente è responsabile del comportamento degli alunni, del materiale e degli strumenti presenti all'interno del laboratorio stesso. A tale scopo il docente avrà cura di fare predisporre al personale tecnico e verificare, all'inizio di ogni lezione, l'integrità di ogni singolo strumento che sarà utilizzato e prenderà nota della postazione e degli strumenti assegnati agli studenti. Qualora, alla fine della lezione, il docente dovesse rilevare dei danni gravi, è tenuto a darne tempestiva comunicazione al Responsabile di Laboratorio e al Dirigente Scolastico.

Art. 8 - L'insegnante avrà cura di accertare che gli alunni, per ciascuna postazione, occupino sempre il medesimo posto di lavoro in modo che il controllo su eventuali responsabilità, in caso di guasto o manomissione, possa essere facilitato. Eventuali danneggiamenti all'arredamento, alle attrezzature ed ai reagenti causati da comportamenti scorretti devono essere annotati dai docenti sull'apposito registro e segnalati al Responsabile di Laboratorio e al Dirigente Scolastico per eventuali sanzioni.

Art. 9 - Non è permesso agli studenti cambiare il posto assegnato senza l'autorizzazione del docente.

Art. 10 - Prima dell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico bisogna acquisire le informazioni sulle sue caratteristiche attraverso le schede di sicurezza, le fasi di rischio, i consigli di prudenza ed attenersi alle indicazioni riportate per la manipolazione, stoccaggio e smaltimento. Apparecchiature, macchinari, utensili, attrezzature, materiali devono essere adoperati correttamente, utilizzando, ove richiesto dalla normativa vigente, i dispositivi di protezione individuale (DPI) raccomandati (tute, guanti, occhiali, ecc.).

Art. 11 - Al termine dell'attività il docente e l'assistente tecnico si accerteranno che tutte le attrezzature e i materiali utilizzati siano integri e funzionanti; accertano inoltre che, quando necessario, siano spente tutte le apparecchiature, nonché le manopole del gas e dei rubinetti dell'acqua e interruttori di corrente elettrica.

A tal fine si sottolinea che:

- è assolutamente vietato fumare o consumare alimenti e bevande;
- è assolutamente vietato spostare e/o utilizzare materiali senza il controllo del docente e/o del tecnico di laboratorio;
- è assolutamente vietato cercare di far funzionare apparecchiature che non si conoscono;
- è assolutamente vietato tentare qualsiasi intervento di riparazione in caso di cattivo funzionamento o di guasto delle macchine o delle attrezzature assegnate.

Art. 12 - Dopo l' utilizzo di una stazione di lavoro e/o di una macchina, la stessa deve essere lasciata in ordine. Per evitare disagi alle classi successive il laboratorio deve essere lasciato pulito e in ordine. Il lavoro sarà sospeso 5 minuti prima del termine della lezione per consentire agli alunni di riordinare la propria postazione.

Art. 13 - Gli attrezzi ed i materiali pericolosi devono essere tenuti sotto chiave, distribuiti all'inizio della lezione e ritirati al termine sotto il diretto controllo del docente in servizio e dell'assistente tecnico.

Art. 14 - Al termine della lezione il docente dovrà controllare il regolare spegnimento delle apparecchiature.

Art. 15 - È vietato l' uso dei laboratori per scopi personali. Viene garantito l'ingresso ai docenti nei laboratori per svolgere attività didattica.

Art. 16 - Tutte le richieste di manutenzione o riparazioni di qualsiasi natura devono essere inoltrate al Dirigente Scolastico.

NORME DI COMPORTAMENTO

1. Studenti, docenti, assistenti tecnici e in generale tutti gli utenti sono tenuti a rispettare le norme di sicurezza, nonché l'osservanza di tutte le istruzioni, per prevenire il rischio da contagio e trasmissione del virus Covid 19, indicate dalle raccomandazioni dell'Organizzazione Mondiale della Sanità. In particolare:
 - gli alunni dovranno indossare la mascherina chirurgica;
 - mantenere la distanza fisica interpersonale di almeno 1 metro;

- sanificare le mani: prima di iniziare il lavoro • dopo ogni pausa o allontanamento dalla postazione • dopo aver toccato naso, bocca, occhi, orecchie • dopo essersi soffiati il naso, aver starnutito o tossito • dopo l'uso del bagno.
2. Ogni studente è tenuto a mantenere un comportamento corretto e di collaborazione nei confronti del personale, dei compagni, delle strutture e dell'ambiente.
 3. L'accesso agli studenti nei laboratori è consentito solo in presenza del docente; nell'eventuale attesa presso il corridoio gli studenti devono mantenere comportamenti corretti.
 4. L'insegnante avrà cura di accertare che gli alunni, per ciascuna postazione, occupino sempre il medesimo posto di lavoro in modo che il controllo su eventuali responsabilità, in caso di guasto o manomissione, possa essere facilitato.
 5. In laboratorio è obbligatorio:
 - indossare il proprio camice e ove previsto, l'uso dei dispositivi di protezione individuali: guanti, occhiali protettivi, maschere ecc.;
 - raccogliere i capelli, se sono lunghi e non indossare bracciali, collane lunghe o scarpe;
 - prima di iniziare qualsiasi esperimento, accertarsi di aver chiaramente capito il suo significato e gli scopi che esso si prefigge;
 - apparecchiature, macchinari, utensili, attrezzature, materiali devono essere adoperati correttamente, utilizzando, ove richiesto dalla normativa vigente, i dispositivi di protezione individuale (DPI) raccomandati (tute, guanti, occhiali, ecc.);
 - tenere le sostanze infiammabili lontano dal bunsen acceso o da qualsiasi fiamma libera o fonte di calore;
 - seguire scrupolosamente tutte le operazioni, nell'ordine stabilito, fornite dalla scheda relativa all'esperimento, e non tentare assolutamente alcuna variante che non sia discussa e approvata dal docente;
 - avvertire, in caso di contatto con un reagente chimico irritante, corrosivo o tossico con il corpo, immediatamente il docente che darà le indicazioni necessarie;
 - avvertire, in caso di rottura di oggetti e accessori in vetro, il docente o l'assistente tecnico che si occuperà del corretto smaltimento in un apposito contenitore di raccolta;
 - pulire e riordinare con cura, alla fine dell'esercitazione, il proprio posto di lavoro;
 - lavarsi accuratamente le mani terminata l'esercitazione.
 6. In laboratorio è vietato:
 - fumare;
 - mangiare e bere;
 - allontanarsi, durante l'ora di lezione, dal proprio posto di lavoro senza autorizzazione dell'insegnante;
 - toccare con le mani le sostanze chimiche ma con l'apposito cucchiaino o spatola;
 - aspirare i vapori o i fumi che possono svilupparsi nel corso di una reazione;
 - assaggiare qualsiasi sostanza. Se incidentalmente, qualche sostanza arrivasse alle labbra o agli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua e riferire all'insegnante;
 - inserire e disinserire spine di strumenti nelle prese di corrente elettrica;
 - toccare con le mani bagnate le parti elettriche anche se ritenute ben protette;
 - orientare l'imboccatura di una provetta che viene riscaldata o in cui sta avvenendo una reazione verso di sé o verso i compagni;
 - odorare i liquidi portando la bottiglia sotto il naso;

- ogni scherzo, anche ritenuto innocuo, poiché può rivelarsi, imprevedibilmente pericoloso.

COMPITI DEL RESPONSABILE DI LABORATORIO

- a. Il Responsabile di Laboratorio provvede al controllo del materiale, al coordinamento delle attività nell'utilizzo del laboratorio da parte di più docenti, alla tempestiva segnalazione delle anomalie, guasti, furti, ecc., che si dovessero verificare, avvalendosi anche della collaborazione del personale tecnico assegnato.
- b. All'inizio dell'anno provvede ad informare i nuovi docenti che utilizzano il laboratorio circa i rischi specifici e le corrette modalità di utilizzo della attrezzature.
- c. Fa osservare il Regolamento di Laboratorio e ne propone le opportune integrazioni e rettifiche.
- d. Esprime pareri e proposte al Dirigente Scolastico ed al Consiglio di Istituto in ordine alle spese di investimento e di funzionamento inerenti il materiale da destinare al laboratorio di cui è responsabile.
- e. Controlla l'uso del materiale di consumo necessario al funzionamento del laboratorio, dispone in merito alle giacenze ed alle scorte del materiale stesso coordinandosi con gli assistenti tecnici perché provvedano a richiedere i rifornimenti presso il competente ufficio.
- f. Provvede a fornire al personale ausiliario tutte le istruzioni necessarie alla pulizia dei locali e del materiale del laboratorio.