



LICEO SCIENTIFICO BELFIORE di MANTOVA

Via Tione, 2 – 46100 Mantova – Tel. 0376 320759



mnps010004@istruzione.it / mnps010004@pec.istruzione.it /



www.liceobelfioremantova.edu.it



REGOLAMENTO DI FUNZIONAMENTO DEI LABORATORI DI CHIMICA E BIOLOGIA del Liceo Scientifico Belfiore

PREMESSA

Il presente regolamento ha la finalità di regolare la fruizione del laboratorio di chimica e di biologia per gli studenti ed il personale docente e ATA dell'Istituto. Tale Regolamento è finalizzato all'utilizzo ed alla buona conservazione delle strutture e dei materiali facenti parte integrante del patrimonio dell'Istituto, nel rispetto delle norme sulla sicurezza e sulla prevenzione degli infortuni. Ai sensi del D.lgs. 81/ 2008 "Testo Unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro", gli allievi degli Istituti di Istruzione, durante l'attività di laboratorio sono equiparati ai lavoratori subordinati e quindi sono tenuti ad osservare le disposizioni e le istruzioni impartite dal Dirigente Scolastico, dai docenti e dai preposti al fine di tutelare la salute e la sicurezza collettiva e individuale.

Al riguardo, il presente Regolamento recepisce tutte le indicazioni inserite nel DVR del liceo scientifico Belfiore.

Art. 1

Accesso ed utilizzo degli ambienti

1. L'accesso al laboratorio di chimica e biologia è consentito solo durante le ore di Scienze Naturali ed in presenza dell'insegnante specifico
2. All'interno del laboratorio di chimica è necessario indossare il camice;
3. All'interno del laboratorio di chimica è vietato introdurre cibi o bevande
4. Non è consentito depositare alimenti nei frigoriferi adibiti alla conservazione di prodotti chimici

Art. 2

Norme generali per gli insegnanti

1. Nella programmazione didattica, gli insegnanti sono tenuti, per ogni esperimento progettato, ad individuare i pericoli presenti, le misure di prevenzione da adottare, i DPI necessari e le eventuali misure in caso di emergenza.
2. L'insegnante deve dare chiare indicazioni al personale di pulizia sulle modalità di pulizia dei laboratori per preservare tale personale dai rischi derivanti dal contatto accidentale con prodotti chimici pericolosi



LICEO SCIENTIFICO BELFIORE di MANTOVA

Via Tione, 2 – 46100 Mantova – Tel. 0376 320759



mnps010004@istruzione.it / mnps010004@pec.istruzione.it /



www.liceobelfioremantova.edu.it



Art. 3

Norme per gli studenti

1. Durante le attività di laboratorio gli studenti sono tenuti ad attenersi sempre alle norme di sicurezza illustrate dall'insegnante all'inizio di ogni prova.
 - a. Utilizzare occhiali protettivi durante l'uso di sostanze che possono provocare ustioni e/o irritazioni;
 - b. Lavarsi le mani dopo le attività di esercitazioni pratiche;
 - c. Prelevare i reagenti solidi con spatole o cucchiaini indossando sempre i guanti;
 - d. Prelevare i reagenti liquidi con contagocce o con pipette munite di aspiratore;
 - e. Lavorare sotto cappa quando si prevede che vi sia produzione di vapori tossici o sostanze irritanti;
 - f. Nella preparazione di una soluzione aggiungere lentamente l'acido all'acqua e non viceversa;
 - g. Usare le pinze quando si scaldano le provette e i vetrini;
 - h. Lasciar raffreddare i vetri caldi;
 - i. Durante il riscaldamento di una sostanza contenuta in una provetta evitare di rivolgere l'apertura di questa verso se stessi o i compagni vicini
 - j. Controllare i simboli e le indicazioni di pericolo riportate sulle etichette attraverso l'apposita chiave di lettura esposta in laboratorio e adeguarsi a quanto prescritto;
 - k. In caso di dubbio chiedere al docente o al personale addetto al laboratorio
 - l. Usare con attenzione la corrente elettrica e la fiamma del bunsen, che deve essere riducente (gialla) nei momenti in cui non viene utilizzata
 - m. Non lasciare mai incustodita un'attività di laboratorio in corso di svolgimento;
 - n. Al termine dell'esperienza controllare che siano chiuse le prese di acqua, corrente elettrica e gas;
 - o. Prima dell'utilizzo di sostanze pericolose consultare le schede di sicurezza e munirsi dei DPI consigliati;
 - p. I capelli lunghi devono essere raccolti con cuffie o nastri;
 - q. Non è consentita l'aspirazione con la bocca per il riempimento di pipette etc.

Art.4

Primo soccorso

1. I Laboratori di chimica e di biologia sono dotati di cassetta di primo soccorso, di kit di assorbimento per sostanze chimiche sversate e di appositi flaconi per lavaggio occhi o docce lavaocchi per la gestione delle emergenze.
2. In caso di infortuni di grave entità il docente presente in laboratorio deve chiamare tempestivamente il Pronto soccorso-emergenza sanitaria al numero 112.

Art.5

Il responsabile dei laboratori

1. Il Dirigente Scolastico nomina con incarico di norma annuale e su designazione del Collegio dei Docenti in base alle proposte formulate nell'ambito delle riunioni dei docenti per materia, un docente responsabile, il quale regola il funzionamento del laboratorio affidatogli sulla base delle indicazioni emerse nelle medesime riunioni per materia.



LICEO SCIENTIFICO BELFIORE di MANTOVA

Via Tione, 2 – 46100 Mantova – Tel. 0376 320759



mnps010004@istruzione.it / mnps010004@pec.istruzione.it /



www.liceobelfioremantova.edu.it



2. I Responsabili dei Laboratori, coadiuvati dai colleghi, devono periodicamente verificare:
 - a. Struttura: devono essere segnalate eventuali anomalie e situazioni di pericolo legate a corpi illuminanti e sistemi di riscaldamento, vetri rotti, caduta di intonaco e quanto altro possa costituire pericolo per cadute dall'alto;
 - b. Pavimento: la superficie deve essere regolare e uniforme, devono essere segnalati eventuali sconnessioni, avvallamenti, battiscopa staccati ed altri elementi di pericolo;
 - c. Attrezzature: gli impianti e le parti di essi devono essere integri e non devono costituire un pericolo per gli utenti del laboratorio;
 - d. Ostacoli non eliminabili: le parti che costituiscono un rischio (tubolari, muri e strutture metalliche spigolose, etc...) devono essere protette e facilmente individuabili con apposita segnaletica.
3. I Responsabili dei Laboratori, coadiuvati dai colleghi, devono periodicamente effettuare un controllo della condizione degli arredi e delle attrezzature, segnalando quelle da riparare o sostituire
4. Entro la fine dell'anno scolastico deve inoltre provvedere all'aggiornamento delle dotazioni del laboratorio. Una copia dell'elenco aggiornato deve essere consegnato all'Ufficio tecnico, in formato digitale. Nel laboratorio deve essere apposto in luogo ben visibile, copia dell'elenco, datato e firmato dai Responsabili stessi.

Art. 6 Misure di protezione

1. I Responsabili dei laboratori coadiuvati dagli altri docenti e dall'assistente tecnico del laboratorio, provvedono alle seguenti misure di prevenzione e protezione:
 - a. reperire le schede di sicurezza di tutti i prodotti presenti, tenerle aggiornate all'ultima data di revisione e renderle note al personale;
 - b. stoccare i prodotti chimici in armadi chiusi, in zone separate in base alla compatibilità e in bacini di contenimento (acidi separati dalle basi, infiammabili separati da combustibili e comburenti, etc.);
 - c. conservare le sostanze nei contenitori originali adeguatamente etichettati (anche le soluzioni ed i reagenti preparati in laboratorio devono essere etichettati);
 - d. riporre i liquidi infiammabili in contenitori di materiale incombustibile e lontano da fonti di calore. Non tenere all'interno dell'edificio più di 20 litri di liquidi infiammabili

Delibera del Consiglio di Istituto n.6 del 2 settembre 2020