



Liceo Statale "Primo Levi"
Scientifico e Classico - via Martiri di Cefalonia 46, 20097 - San Donato Milanese
Linguistico - via Trieste 48, 20098 - San Giuliano Milanese
Sede: Via Martiri di Cefalonia 46, 20097 - San Donato Milanese (MI)
tel: 0255691211-225 fax: 025271789 sito web: levi.edu.it
mail: MIPS11000C@istruzione.it PEC: MIPS11000C@pec.istruzione.it
Cod. Sede: MIPS11000C - Cod. Linguistico: MIPS11002E CF: 80126050154 CUF: UF1K10

Circ. 151

San Donato Mil.se, 20 novembre 2023

DSGA
Ai docenti
Agli studenti
Ai genitori
Al personale ATA
sede San Donato

Oggetto: Norme di comportamento Laboratori

Si richiama l'attenzione sulle regole di comportamento che gli studenti sono tenuti a seguire in tutti i laboratori.

Tutti i docenti sono tenuti a leggere la parte introduttiva che segue e le regole generali per tutti i laboratori, mentre i docenti che utilizzano i laboratori linguistici, di informatica e scientifici leggano attentamente in ogni loro classe le norme del laboratorio che li compete.

I laboratori sono ambienti particolari che necessitano di norme di comportamento idonee per garantire la sicurezza delle persone presenti ed evitare danni ai numerosi strumenti presenti. Rompere, danneggiare o sottrarre uno strumento, come talvolta è avvenuto nel passato per incuria o dolo non solo danneggia economicamente il nostro Liceo, ma ancor di più ostacola la didattica, impedisce cioè ad altri studenti di poter continuare a utilizzare tale strumento. Pertanto si chiede di leggere ed osservare scrupolosamente ciò che segue.

PER TUTTI I LABORATORI:

- a. È **vietato entrare nel laboratorio senza la presenza** nel laboratorio stesso dell'**insegnante** o del **tecnico** preposto. Quindi la classe attende l'insegnante in modo ordinato e silenzioso davanti al laboratorio fino a che si constata la presenza del docente o del tecnico che la autorizzi ad entrare.
- b. È assolutamente vietato entrare con cibi o bevande (compreso acqua).
- c. È vietato muoversi bruscamente, correre e urtare i compagni.
- d. È vietato entrare in laboratorio con zaini, borse, cartelle. Quindi è necessario, prima d'accesso in laboratorio, depositare tutto ciò che non serve nella propria aula, che verrà

chiusa da un collaboratore scolastico. È permesso portare sul bancone di lavoro o postazioni solo il quaderno, il libro e la cancelleria.

- e. Gli studenti sono tenuti a segnalare tempestivamente al docente ogni eventuale malfunzionamento, guasto o manomissione riscontrata all'inizio dell'attività o sopraggiunta durante l'attività laboratoriale.
- f. Gli insegnanti che riscontrano problemi o malfunzionamenti devono informare tempestivamente il tecnico ed entro la giornata compilare il modulo "scheda segnalazione problemi" a disposizione in ogni laboratorio.
- g. I docenti non devono mai lasciare soli gli studenti nel laboratorio.
- h. Ogni danno sarà risarcito secondo le norme del Regolamento di Istituto (art.20). Nei confronti degli studenti che non rispettano le presenti norme o tengono un comportamento scorretto, si procederà secondo le sanzioni disciplinari previste dal vigente regolamento scolastico.

RISPETTO DEI LOCALI SCOLASTICI

I banchi o comunque le postazioni utilizzate devono essere lasciati in ordine e puliti ad ogni cambio di lezione.

Tutti sono tenuti a lasciare i locali utilizzati alla fine delle attività, secondo le indicazioni dei docenti e nel rispetto del lavoro dei collaboratori scolastici.

Il personale tecnico provvederà alla sistemazione e alla pulizia della strumentazione utilizzata; i collaboratori scolastici alla pulizia dei banconi.

NORME SPECIFICHE PER I SINGOLI LABORATORI

Laboratorio di lingue:

1. Disporsi nelle postazioni numerate rispettando l'ordine alfabetico come riportato sul registro elettronico.
2. Apporre la propria firma di presenza sul registro degli studenti e dei docenti e annotare sul registro eventuali anomalie o danni riscontrabili nella propria postazione.
3. Utilizzare le cuffie con cura riponendole dopo l'uso sulla rispettiva scatola dei comandi, con il microfono rivolto verso l'alto.
4. Non toccare i tasti di comando della propria postazione se non necessario e previa segnalazione al docente.
5. Non utilizzare dispositivi (cellulari, tablet, ecc.) che potrebbero interferire con i segnali del sistema.

Laboratorio di informatica

1. Prestare attenzione ai corpi fissi dei computer posti sotto ai tavoli cercando di non urtarli con i piedi o le ginocchia.
2. Non usare software non autorizzati durante la lezione.
3. Non è possibile salvare su pc nessun tipo di file che deve essere pertanto salvato su "Google drive" associato all'account della scuola.
4. È vietato cambiare lo sfondo del desktop e della schermata di blocco o qualsiasi impostazione dei monitor.

TUTTI i Laboratori scientifici:

1. È vietato toccare materiali didattici e **strumenti** esposti oppure **disposti negli armadi** se non autorizzati.
2. È vietato **appoggiarsi agli armadi**.
3. Nei lavori di gruppo maneggiare con estrema cura gli strumenti e i materiali, specialmente quelli vetrosi e quelli elettrici.
4. Segnalare prontamente all'insegnante o al tecnico ogni rottura involontaria e malfunzionamento degli strumenti.

Laboratorio di fisica

1. È vietato toccare con le mani o piedi bagnati le **apparecchiature elettriche**.
2. In caso di malfunzionamento di un apparato elettrico è indispensabile interrompere il collegamento con la rete;
3. I banchi sono dotati di pilette con prese di corrente a 220V ed interruttori che devono rimanere spenti, solo se autorizzati dal docente potranno essere usati dagli studenti. Unica eccezione è la piletta che alimenta il computer e il proiettore che deve rimanere accesa.
4. Quando si svolgono esperimenti con fornelli o acqua bollente gli studenti non dovranno avvicinarsi alle fonti di calore; il tecnico e il docente daranno istruzioni precise per evitare ustioni;
5. Gli allievi dovranno maneggiare con attenzione i materiali in vetro (becher e provette) per evitare la loro rottura e la formazione di schegge vetrose.
6. Se la classe non è numerosa gli studenti non occupino l'ultima fila dei banchi vicino agli armadi.
7. Lo schermo di tela del computer del laboratorio deve essere arrotolato o esteso con cura non oltrepassando le posizioni segnalate per non danneggiarlo.

Laboratori di Scienze Naturali (Chimica e biologia)

Per l'esecuzione delle esperienze di chimica e di biologia gli studenti dovranno indossare il camice (anche monouso, a maniche lunghe, chiuso sul davanti) e, quando richiesto, occhiali di protezione e guanti.

Gli studenti sprovvisti di camice potranno osservare, ma non eseguire l'esperienza proposta.

Laboratorio di biologia:

Ogni volta che viene usato il microscopio **alla fine delle osservazioni** è necessario:

1. spegnere il microscopio, controllare l'alloggio del vetrino che deve essere pulito e senza residui;
2. staccare la spina dalla presa di corrente;
3. sistemare la copertura di plastica per proteggere lo strumento.

Laboratorio di chimica

L'attenzione alla sicurezza costituisce un fattore imprescindibile e, pertanto, è considerata pratica integrante all'attività laboratoriale chimica.

Tutte le attività, come previsto dalla legge 81/08 e successive integrazioni, devono essere svolte in condizioni di sicurezza personale ed ambientale e, quindi, anche se, per ogni esperimento verranno fornite dettagliate istruzioni operative riguardanti quel particolare tipo di prova, **È SEMPRE necessario seguire ATTENTAMENTE le seguenti disposizioni generali.**

NELLE ATTIVITÀ DI LABORATORIO

È OBBLIGATORIO:

1. seguire fedelmente le procedure degli esperimenti, le istruzioni dei docenti e le indicazioni delle dispense e dei testi **senza prendere nessuna iniziativa personale**;
2. leggere attentamente le etichette dei prodotti da utilizzare, con particolare attenzione per i pittogrammi e le corrispondenti frasi H (frasi di rischio) e P (consigli di prudenza). In caso di dubbio contattare i docenti e il tecnico;
3. raccogliere i capelli dietro la nuca, se troppo lunghi, soprattutto se si lavora con fiamme libere;
4. indossare scarpe chiuse e mai pantaloncini o gonne corte. Non indossare sciarpe.
5. indossare, **quando necessario**, gli occhiali e/o i guanti di protezione presenti in laboratorio;
6. nella diluizione degli acidi versare prima dell'acqua distillata nel recipiente e poi **aggiungere lentamente l'acido all'acqua** e mai "dare da bere all'acido";
7. lavorare sotto **cappa aspirante** e con i **vetri di sicurezza chiusi** quando di eseguono reazioni che rilasciano fumi o gas
8. usare con cura le attrezzature e le apparecchiature seguendo le indicazioni dei docenti;
9. chiedere informazioni e consigli ogni qualvolta ci siano dubbi o incertezze su come operare;
10. tenere pulito e in ordine il bancone di lavoro. **NB:** l'utilizzo degli sgabelli è consentito solo nelle fasi di preparazione delle attività, mentre, durante l'esecuzione degli esperimenti, si deve lavorare in piedi e gli sgabelli vanno messi sotto i banconi;
11. igienizzarsi le mani a conclusione di ogni esercitazione.

È VIETATO:

1. dirigere l'apertura delle provette o di qualsiasi altro recipiente di reazione verso sé o i vicini;
2. abbandonare la postazione di lavoro quando è in corso un esperimento.;
3. assaggiare qualsiasi sostanza (inclusa l'acqua deionizzata o distillata);
4. toccare con le mani i prodotti chimici (in caso di contatto accidentale bisogna rivolgersi **immediatamente** ai docenti o al tecnico);
5. mangiare o bere;
6. lasciare oggetti e **vetreria** sparsi per il laboratorio;
7. toccare con le mani bagnate le **apparecchiature elettriche**
8. muoversi troppo bruscamente, correre e urtare i compagni;
9. entrare in laboratorio con zaini, borse, cartelle. Quindi è necessario, prima d'accesso in laboratorio, depositare tutto ciò che non serve nella propria aula, che verrà chiusa da un

collaboratore scolastico. È permesso portare sul bancone di lavoro o postazioni solo il quaderno, il libro e la cancelleria;

10. portare fuori dal laboratorio qualsiasi reagente o apparecchiatura.

È IMPORTANTE:

1. segnalare all'inizio dell'anno eventuali **allergie** ai docenti;
2. maneggiare con cura gli oggetti di vetro, segnalando immediatamente ai docenti o al tecnico la vetreria che presenti crepe o scheggiature;
3. usare le pinze con gli oggetti caldi evitando di appoggiarli su superfici fredde;
4. aprire i contenitori lontano dagli **occhi**. Una volta aperti, i contenitori vanno richiusi appena possibile;
5. **non mettere il naso** direttamente sui recipienti da cui si sviluppano gas o vapori;
6. utilizzare una bacchetta di vetro per versare un liquido in modo da evitare schizzi pericolosi;
7. prelevare piccole quantità dei reagenti, **non superando mai** le quantità indicate anche per minimizzare l'inquinamento dell'acqua e dell'aria;
8. in caso di **rovesciamento** di reagenti sul bancone di lavoro avvertire immediatamente i docenti o il tecnico in modo da provvedere alla loro eliminazione con gli opportuni solventi
9. riferire all'insegnante qualsiasi situazione anomala;
10. **non gettare** i reattivi di scarto o i prodotti degli esperimenti nei lavandini ma seguire le indicazioni di corretto smaltimento utilizzando opportuni contenitori di raccolta. Gli scarti non pericolosi possono essere versati nei lavandini solo facendovi scorrere molta acqua;
11. abbandonare il laboratorio in caso di allarme, attenendosi alle disposizioni di evacuazione definite dal responsabile della sicurezza.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

prof.ssa Paola Fabiana Cagnazzo

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3, c. 2, D. Lgs. n. 39/1993)