



USO DEI LABORATORI

SCIENZE

RESPONSABILE, docente prof.ssa Elena Marsullo

L'accesso al laboratorio è consentito a tutte le classi dell'Istituto.

Il docente che vi accede si impegna a vigilare sugli allievi e sulle attrezzature, facendo applicare e rispettare le seguenti norme di comportamento:

1. Al laboratorio si accede in base al calendario stilato dal docente responsabile del laboratorio e vidimato dal DS all'inizio dell'anno scolastico.
2. Il docente responsabile si preoccupa del funzionamento del laboratorio, della preparazione del materiale e degli strumenti per le esperienze didattiche, del riordino e della conservazione del materiale e delle attrezzature, della verifica e dell'approvvigionamento periodico del materiale utile alle esercitazioni didattiche, dell'aggiornamento del registro inventario.
3. Per accedere al laboratorio bisogna richiedere le chiavi al collaboratore scolastico
4. Per motivi didattici i gruppi di lavoro sono composti ogni volta da alunni diversi e quindi all'inizio dell'esercitazione il docente deve controllare quali sono gli alunni responsabili di ciascun posto di lavoro, ad essi saranno addebitati eventuali danni provocati da incuria, secondo la normativa vigente.
5. Gli studenti non sono autorizzati ad accedere al laboratorio se non accompagnati da un docente. Le chiavi del laboratorio sono in custodia presso i collaboratori scolastici. Quando non utilizzato, il laboratorio deve restare chiuso a chiave. Al termine dell'esercitazione il docente deve riconsegnare la chiave ai collaboratori scolastici.
6. 4. Per motivi di sicurezza, reagenti e strumenti vengono prelevati dagli armadi solo dal docente o dall'assistente tecnico che provvedono a distribuirli agli alunni.
7. Il gas deve essere acceso solo dall'insegnante o dall'assistente e gli alunni devono usarlo con cautela controllando le distanze di sicurezza.
8. Per organizzare il lavoro in laboratorio, i docenti devono prenotare il laboratorio presso i collaboratori scolastici. Per la preparazione del materiale di ogni posto di lavoro e per lo svolgimento degli esperimenti, il docente può avvalersi della collaborazione dell'assistente tecnico che deve essere avvisato con adeguato anticipo di tempo.
9. Il docente deve sorvegliare sul corretto svolgimento delle operazioni, evitando che gli alunni effettuino operazioni potenzialmente pericolose.
10. La corrente elettrica deve essere tolta all'aula e i rubinetti di acqua e gas devono essere chiusi al termine di ogni lezione. Esperimenti con circuiti elettrici devono essere svolti con tensioni di 12V al massimo.
11. Ogni guasto o danno degli strumenti va immediatamente segnalato al responsabile che avviserà la segreteria per provvedere a riparazioni o sostituzioni. In caso di furti o di danni non accidentali viene ritenuta responsabile la classe che per ultima ha occupato il laboratorio o gli studenti che si trovavano nella postazione dove è avvenuta la manomissione.
12. Il responsabile di L. provvede a tenere una registrazione dei materiali di consumo a disposizione in modo che la segreteria possa provvedere ai nuovi acquisti.
13. È vietato agli studenti portare in laboratorio cappotti, zaini o altri oggetti che potrebbero ostacolare le attività, provocare cadute accidentali e impedire l'accesso alle uscite di sicurezza. È vietato portare cibi o bevande all'interno del laboratorio.

DIVIETI

- ✓ Nell'aula è assolutamente vietato agli studenti:
- ✓ consumare cibi o bevande;
- ✓ sporcare e lasciare il locale sporco e in disordine;
- ✓ toccare le apparecchiature, manovrare gli interruttori generali e danneggiare gli arredi;
- ✓ tenere un comportamento tale da mettere in pericolo la propria incolumità e quella altrui;
- ✓ modificare la configurazione degli apparecchi forniti;
- ✓ manovrare senza assistenza rubinetti del gas e dell'acqua;
- ✓ prendere iniziative personali nello svolgimento degli esperimenti;
- ✓ danneggiare il materiale fornito e/o usarlo in modo improprio;
- ✓ aprire le bacheche del laboratorio senza autorizzazione;
- ✓ spostarsi di continuo da un tavolo all'altro e non stare correttamente seduti al proprio posto.
- ✓ Usare apparecchiature elettriche sprovviste del marchio CEI.
- ✓ Usare l'aula per svolgere funzioni che non rientrino nella attività didattica.

REGOLE E SUGGERIMENTI

Le esperienze pratiche in laboratorio possono essere un valido aiuto per comprendere gli argomenti trattati a lezione. Per trarre da esse il massimo profitto ed operare con sicurezza e importante seguire alcune regole.

Prima dell'esperimento

- Ascoltare attentamente la spiegazione preliminare fornita dall'insegnante.
- Leggere con cura la descrizione dell'esperimento per essere sicuri di aver capito bene tutti i particolari e le procedure.
- Prepararsi all'esperimento proposto secondo la ripartizione in gruppi fatta dal docente.

Durante l'esperimento

- Eseguire l'esperimento proposto con precisione e attenzione, seguendo scrupolosamente le istruzioni date.
- Chiedere assistenza se si hanno dubbi e/o difficoltà.
- Tenere sempre il posto di lavoro pulito e ordinato senza mettere sul banco oggetti che siano estranei all'esperimento in corso.
- Usare sempre strumenti idonei per l'esperimento da effettuare e con cautela.
- La vetreria va sempre controllata attentamente prima dell'uso.
- Non si deve mai dirigere verso se stessi o verso un compagno l'imboccatura di una provetta che viene scaldata o in cui sta avvenendo una reazione chimica
- Non tenere mai il volto sopra un recipiente dal quale si sviluppa un vapore.
- Il bruciatore Bunsen va spento quando non serve (ricordare che le sue parti metalliche possono provocare ustioni se toccate inavvertitamente).
- Per motivi di sicurezza, non verranno mai usate sostanze molto corrosive (acidi o basi concentrate) o pericolose (cloro, fluoro, benzene, toluene, ecc.). Tuttavia si deve sempre prestare la massima attenzione.
- durante gli esperimenti i capelli lunghi vanno tenuti raccolti.

In Caso di Necessità:

in caso di grave pericolo si consiglia l'evacuazione dell'Aula e seguire le direttive del Piano di evacuazione dell'Istituto e quindi dirigersi ordinatamente verso la più vicina uscita di emergenza senza attardarsi a raccogliere oggetti personali. In caso di versamenti accidentali di liquidi, rottura di un contenitore, di una provetta, ecc. si consiglia agli studenti di allontanarsi dal banco di lavoro per permettere al docente di intervenire rapidamente.

Alla Fine dell'esperimento

- Riordinare il materiale utilizzato, in modo da lasciare l'ambiente pronto alla classe dell'ora successiva.
- Mettere a posto le sostanze riutilizzabili, seguendo con molta attenzione le istruzioni date dall'insegnante .
- Prima di lasciare l'aula, riporre il proprio sgabello sotto il banco e non dimenticare il materiale didattico fornito e le cose personali.
- Ricordarsi di lavarsi con cura le mani prima di rientrare in classe.

A Casa

Studiare la parte teorica degli esperimenti svolti in laboratorio ;

Creare un foglio di lavoro con le seguenti indicazioni:

1. Obiettivo dell'esperimento
2. Materiale utilizzato
3. Procedimento
4. Calcoli
5. Eventuali problemi incontrati
6. Discussione dei risultati
7. Conclusioni

Il mancato rispetto del presente regolamento comporta la responsabilità civile per eventuali danni arrecati alle strutture concesse in uso

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Maria Ester Riccitelli