

REGOLAMENTO LABORATORI DI FISICA, CHIMICA E SCIENZE

FINALITÀ

Il presente regolamento definisce le norme e le direttive per l'utilizzo del laboratorio di Scienze e Fisica nell'ambito dell'istituto scolastico, al fine di garantire un ambiente sicuro, efficiente e rispettoso. Il laboratorio di Scienze e Fisica è uno strumento didattico e formativo a disposizione degli studenti, dei docenti e del personale del liceo, finalizzato a sperimentare e approfondire le conoscenze scientifiche.

Il laboratorio di Scienze e Fisica è una risorsa didattica e formativa a disposizione dei docenti, degli alunni e degli utenti del liceo.

I laboratori possono essere utilizzati, in orario curricolare ed extracurricolare, per attività legate alla diffusione della pratica e/o della cultura scientifica

In particolare, le attrezzature devono essere utilizzate prioritariamente per le attività didattiche curricolari e, quindi, per le finalità istituzionali e formative del liceo, ivi compresa l'autoformazione, lo sviluppo di lavori, la ricerca e/o produzione di materiali o di documenti nell'ambito dei compiti istituzionali relativi alla funzione docente; possono poi essere utilizzate anche per altre attività extracurricolari previa autorizzazione del Dirigente Scolastico.

Tutti gli utilizzatori, curricolari o extracurricolari, devono attenersi al presente regolamento.

ART. 1— FIGURE, COMPITI, OBBLIGHI E RESPONSABILITÀ

a) Il Dirigente Scolastico provvede a:

1. Nominare ad inizio anno scolastico il Docente Responsabile didattico-scientifico e il Responsabile Tecnico, che assume l'incarico di sub-consegnatario, per ciascun laboratorio.
2. Comunicare all'Amministrazione Pubblica, che gestisce l'edificio in cui è ospitato l'Istituto, la necessità di effettuare interventi sulle strutture dei laboratori (interventi di manutenzione straordinaria e/o innovazioni), pianificandone tipologia e modalità.
3. Effettuare la "Valutazione dei Rischi" nei laboratori in base alle attività che vivengono svolte, alle materie insegnate e alle attrezzature, apparecchiature e impianti di cui sono dotati.
4. Provvedere affinché ogni dipendente, che opera nei laboratori, riceva un'adeguata informazione e formazione sui rischi per la salute, sulle misure e le attività di protezione e prevenzione adottate.
5. Provvedere affinché i laboratori siano dotati, ove necessario, di adeguati dispositivi di protezione individuale a norma di legge.

b) Il Responsabile del servizio Prevenzione e Protezione (RSPP) provvede a:

1. Visitare i laboratori per verificare l'eventuale necessità di interventi a livello di sicurezza e/o prevenzione infortuni.

2. Collaborare con il Dirigente Scolastico alla “Valutazione dei rischi di ogni specifico laboratorio” e al necessario aggiornamento, per il personale ivi operante, nel momento in cui vengono acquistate/installate nuove attrezzature o introdotte nuove modalità operative per il personale e/o per gli studenti.

3. Progettare e programmare gli interventi formativi ed informativi da effettuare in relazione alle attività di laboratorio, coinvolgendo i Docenti Responsabili didattico-scientifici, i Responsabili Tecnici di laboratorio e i Docenti Preposti.

c) Docente Responsabile didattico-scientifico

E' un insegnante, della disciplina/e afferenti al laboratorio, che provvede a:

1. Segnalare al Dirigente Scolastico eventuali anomalie, sia di carattere tecnico-didattico e sia a livello di sicurezza, all'interno del laboratorio.

d) Responsabile Tecnico del laboratorio

E' un Assistente Tecnico, nominato sub-consegnatario del Laboratorio medesimo, che provvede a:

1. Predisporre e compilare, ricevute le richieste, un registro settimanale delle prenotazioni.

2. Predisporre e custodire un registro cartaceo delle presenze, compilato, di volta in volta, dal Docente Preposto.

3. Custodire le apparecchiature e le attrezzature, ad effettuare verifiche periodiche di funzionalità e sicurezza, con la stretta collaborazione di eventuali altri assistenti tecnici del Liceo appartenenti alla medesima area tecnico-scientifica.

4. Cercare di ovviare, in prima persona, ad eventuali anomalie di funzionamento di apparecchiature e strumentazione di laboratorio e, in subordine, di segnalarle al Docente Responsabile didattico-scientifico. Ciò soltanto in caso di impossibilità a risolverle personalmente, anche mediante il supporto del Servizio Tecnico interno del Liceo.

5. Organizzare la predisposizione delle esercitazioni didattiche, garantendo la presenza di un assistente tecnico, soprattutto se espressamente richiesto dal Docente Preposto.

6. Adeguare, predisponendo periodiche e oculute richieste d'acquisto, le scorte del materiale/sostanze di consumo correntemente in uso nel laboratorio (**Docente responsabile del laboratorio**).

7. Aggiornare l'inventario ufficiale del Liceo, dei beni di consumo e di quelli strumentali durevoli, in relazione a quanto in carico al laboratorio.

e) Docenti (insegnanti di discipline che prevedono l'uso del laboratorio):

Provvedono a:

1. Firmare il “registro presenze”, annotando classe, esercitazione svolta ed eventuali anomalie tecniche riscontrate.
2. Far sviluppare negli allievi comportamenti responsabili e di autotutela della salute, promuovendo la conoscenza dei rischi e delle norme di prevenzione e sicurezza nei luoghi di lavoro, ai quali i laboratori sono assimilabili.
3. Informare gli studenti sugli obblighi che la legge prescrive per la sicurezza nei laboratori.
4. Addestrare gli allievi all'uso di attrezzature, apparecchiature e procedure operative.

f) Assistenti tecnici (a cui non è attribuito il compito di Responsabile Tecnico):

Provvedono di norma a:

1. Fornire la necessaria assistenza tecnica durante lo svolgimento delle esercitazioni.
2. Effettuare la conduzione, l'ordinaria manutenzione e, possibilmente, la riparazione di apparecchiature ed attrezzature in dotazione al laboratorio.
3. Predisporre, di volta in volta, le specifiche apparecchiature e strumenti necessari allo svolgimento delle attività pratico-sperimentali previste.
4. Segnalare al Responsabile Tecnico eventuali carenze di materiale/sostanze di consumo correntemente in uso nel laboratorio.

g) Studenti

Devono:

1. Rispettare le misure disposte dagli insegnanti preposti al fine di rendere sicuro lo svolgimento delle attività pratiche.
2. Usare con la necessaria cura i dispositivi di sicurezza di cui sono dotate le apparecchiature, le attrezzature e i mezzi di protezione, compresi quelli personali/individuali.
3. Segnalare immediatamente agli insegnanti o, in subordine, all'assistente tecnico presente l'eventuale inefficienza riscontrata nelle apparecchiature usate, nei dispositivi di sicurezza o eventuali condizioni di pericolo nonché apparecchiature/dispositivi non risultanti correttamente funzionanti durante le esercitazioni.
4. Non rimuovere o modificare i dispositivi di sicurezza o i mezzi di protezione da impianti, apparecchiature o attrezzature.
5. Evitare l'esecuzione di manovre non autorizzate perché potenzialmente pericolose.

h) Collaboratori scolastici:

Provvedono a:

1. Pulire adeguatamente i laboratori, la totalità delle postazioni di lavoro e delle superfici d'appoggio.

ART. 2 - UTILIZZATORI AUTORIZZATI

2.1. Il laboratorio è accessibile a docenti e studenti dell'istituto.

2.2. L'accesso è consentito solo previa autorizzazione e in presenza di un responsabile o docente qualificato.

- 1) L'accesso delle classi in orario curricolare è consentito a tutto il personale docente, assistenti tecnici, alunni accompagnati dai docenti e avviene sotto la responsabilità di chi opera.
- 2) Per i docenti di Fisica e Scienze, compatibilmente con l'orario delle lezioni viene data la priorità nell'accesso al laboratorio secondo un orario che verrà concordato con il Responsabile del Laboratorio.
- 3) L'orario concordato verrà affisso alla porta d'ingresso del Laboratorio.
- 4) Inoltre, è possibile prenotare nelle ore libere l'accesso nell'apposito foglio prenotazioni rivolgendosi al Collaboratore scolastico del piano terra.
- 5) L'accesso e l'utilizzo dei laboratori per attività extracurricolari è consentito, nell'ambito dei progetti e delle convenzioni autorizzate dal Dirigente Scolastico, solo con la presenza di un docente o di chi contrattualmente ne svolge le funzioni, che si assume la responsabilità di gestire la struttura tecnologica e di vigilare sul suo corretto utilizzo.
- 6) I docenti che intendano utilizzare il laboratorio per attività extracurricolari, dovranno chiedere l'autorizzazione al responsabile di laboratorio, ciò per concordare i tempi e mettere in funzionalità le risorse necessarie per poter svolgere l'attività programmata.

ART. 3 - ORARI DI UTILIZZO

3.1. Il laboratorio è aperto durante gli orari stabiliti dall'istituto, compatibilmente con le attività didattiche.

ART. 4 - PRENOTAZIONI

4.1. L'uso del laboratorio può richiedere una prenotazione preventiva, specialmente per attività programmate o per gruppi specifici.

4.2. Le prenotazioni devono essere effettuate presso l'ufficio competente e devono indicare la finalità dell'utilizzo, la data e l'orario desiderati.

ART. 5 - UTILIZZO DELLE RISORSE

5.1. Il laboratorio deve essere utilizzato per attività didattiche curriculari prioritarie. L'utilizzo per altre attività extracurricolari è consentito solo previa autorizzazione del Dirigente Scolastico.

5.2. I docenti durante lo svolgimento delle attività programmate devono firmare la presenza sul registro di laboratorio e controllare che gli alunni utilizzino con la massima cura ed in modo appropriato la strumentazione e le risorse loro assegnate, secondo le norme del vigente regolamento.

ART. 6 - UTILIZZO RESPONSABILE

6.1. Gli utilizzatori sono tenuti a utilizzare il laboratorio in modo responsabile e sicuro. Eventuali danni o malfunzionamenti delle attrezzature devono essere segnalati immediatamente al personale responsabile.

- 1) In particolare, gli alunni sono responsabili del corretto e dell'appropriato uso delle risorse loro assegnate. Conseguentemente, il danneggiamento doloso per mancato rispetto delle regole o per negligente o non autorizzato utilizzo delle attrezzature e delle risorse prevede l'obbligo del risarcimento totale in denaro, a debito di singoli studenti.

Non è consentito svolgere nel laboratorio attività non connesse agli scopi per cui si è stati ammessi.

- 2) Per le norme di sicurezza, nei laboratori è vietato fumare, consumare e/o introdurre cibi, liquidi, sostanze e oggetti pericolosi di ogni genere e quant'altro non risulti attinente alle esigenze didattiche.

ART. 7 - ABBIGLIAMENTO ADEGUATO

7.1. È obbligatorio indossare abbigliamento adeguato e sicuro durante l'uso del laboratorio.

ART. 8 - VIETATI ALIMENTI E BEVANDE

8.1. Non è consentito introdurre alimenti o bevande nel laboratorio.

ART. 9 - COMPORTAMENTO RISPETTOSO

9.1. Gli utilizzatori devono mantenere un comportamento rispettoso e collaborativo all'interno del laboratorio, evitando comportamenti disturbatori o offensivi.

ART. 10 - EMERGENZE

10.1. In caso di emergenza, è necessario seguire le procedure di evacuazione e di sicurezza dell'istituto.

ART. 11 - SANZIONI

11.1. Il mancato rispetto delle disposizioni del presente regolamento può comportare l'adozione di misure disciplinari, a discrezione della direzione dell'istituto.

ART. 12 - AGGIORNAMENTI E MODIFICHE

12.1. Il presente regolamento può essere soggetto a revisione e modifica in qualsiasi momento dalla direzione dell'istituto. Gli utilizzatori saranno informati tempestivamente di eventuali cambiamenti.

ART. 13. NORME SPECIFICHE PER GLI STUDENTI

Durante le attività di laboratorio, gli studenti sono tenuti categoricamente a:

1. Non toccare i prodotti chimici con le mani, ma prelevarli tramite spatole, cucchiari o pipette; non annusare o assaggiare assolutamente questi prodotti.
2. Evitare sempre che l'apertura di provette/contenitori, in cui avviene una reazione chimica, sia rivolta verso il viso di una persona.
3. Evitare assolutamente di avvicinare fiamme libere a prodotti infiammabili (osservare l'etichetta posta sui contenitori).
4. Usare con cautela estrema la piastra elettrica durante le fasi di riscaldamento dell'acqua o di soluzioni (ad es. usare le pinze, lasciare raffreddare la vetreria calda e quindi appoggiarla sugli appositi ripiani).
5. Usare la cappa durante lo svolgimento di reazioni che liberano gas o vapori, e quando si aprono i contenitori degli acidi o di reagenti ritenuti/segnalati pericolosi.
6. Non forzare tappi o sistemi di chiusura di flaconi contenenti reagenti, segnalando la problematica all'insegnante o all'assistente tecnico.
7. Al termine dell'esperimento, lasciare i contenitori con sostanze non utilizzate sui banchi e sistemare la vetreria utilizzata accuratamente nel lavandino.
8. In caso di problemi, dubbi o problematiche, anche lievi, consultare sempre l'insegnante o l'assistente tecnico.
9. Mantenere sempre pulito e ordinato il proprio piano di lavoro.
10. Ogni studente è personalmente responsabile della propria postazione di lavoro e del materiale assegnatogli; tutti gli studenti sono collegialmente responsabili del materiale di uso comune.
11. È necessario mantenere sempre un comportamento disciplinato per evitare incidenti che possano causare danni a persone o cose; si lavora generalmente a piccoli gruppi, e gli studenti sono tenuti a restare al proprio posto; non bisogna aprire armadi o spostare strumenti o apparecchi senza autorizzazione.
12. Nell'esecuzione degli esperimenti è necessario seguire scrupolosamente le istruzioni dell'insegnante e non procedere mai ad alcuna operazione non contemplata.
13. Non eseguire mai esperimenti non autorizzati dall'insegnante.
14. Non consumare cibi e bevande in laboratorio.
15. Non fumare.
16. Usare quando necessario guanti, occhiali protettivi, raccogliere i capelli, ed ogni altro dpi necessario

CONCLUSIONE

Il presente regolamento è finalizzato a garantire un utilizzo sicuro ed efficiente del laboratorio di Scienze e Fisica all'interno dell'istituto scolastico. Gli utilizzatori sono tenuti a rispettare rigorosamente le disposizioni qui contenute al fine di contribuire alla sicurezza e alla fruizione ottimale di questo importante spazio.

Il RSPP

Prof. Ing. Antonio CONGEDO



Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Emilia Fracella