

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

“Antonio Gramsci – Edoardo Amaldi”

Via delle Cernitrici 09013 - CARBONIA - tel. 0781.670424;

Sito web: gramsciamaldi.edu.it

Mail: cais00100L@istruzione.it; Pec: cais00100L@pec.istruzione.it

C.F. 81003330925 – Cod. Mecc. CAIS00100L – CUF: UFDCZG



Regolamento Laboratorio

Laboratorio di Scienze, Chimica, fisica

Scienze integrate ALSI

Norme per docenti

Le aule -laboratorio di scienze integrate (ALSI), quale strumenti didattico di supporto tecnico per l'acquisizione di competenze specifiche, è a disposizione dei docenti e degli allievi dell'Istituto in base a quanto riportato nel presente regolamento di utilizzo.

1. Ai sensi del D.M. del 29 settembre 1998 n° 382 della Pubblica Istruzione tutte le attività e esercitazioni svolte direttamente dagli allievi nell'ALSI devono tenersi sotto la guida e vigilanza dei docenti della classe.
2. L'uso dell'ALSI è regolamentato da norme di sicurezza, pertanto, è obbligo dei docenti che intendono usufruire del laboratorio, in qualità di preposti, di informare e formare gli allievi riguardo a tutte le norme di sicurezza e di comportamento da assumere prima di ogni esperienza, e di addestrare all'uso corretto di attrezzature, sostanze, dispositivi, anche di protezione individuale, e di procedure di lavoro.
3. Sono ammessi all'ALSI solo docenti in grado di utilizzare con competenza le attrezzature e i materiali presenti nell'aula e dotati di qualifica di preposto alla sicurezza.

4. Non è consentito l'accesso e l'utilizzo del laboratorio in assenza di un docente.
5. E' vietato lasciare gli studenti da soli all'interno dell'ALSI.
6. E' vietato introdurre ed utilizzare nell'ALSI materiali e/o attrezzature non regolarmente inventariati.
7. E' vietato spostare e/o asportare materiale e/o attrezzature dall'ALSI.
8. All'ingresso nell'ALSI il docente ruota la chiave di alimentazione generale in posizione orizzontale su ON (l'alimentazione dei banconi può essere esclusa attraverso gli interruttori del quadro generale) e all'uscita la ruota in posizione verticale su OFF.
9. L'occupazione dell'ALSI da parte dei docenti di Chimica e Fisica e Scienze, con le rispettive classi, è quella riportata nell'orario scolastico ed è inoltre affissa esternamente alla porta del laboratorio. Eventuali ore residue potranno essere utilizzare dai docenti di Scienze della terra e Biologia, Scienze naturali e Fisica dell'Istituto previa prenotazione tramite la funzione "Prenota aule" del registro elettronico.
10. Tutti i docenti che usufruiscano settimanalmente del laboratorio dovranno fare richiesta della chiave di accesso all'ufficio "Magazzino" in modo da entrare ed uscire autonomamente".
11. Nell'ALSI è presente una lista aggiornata di tutte le sostanze presenti in deposito, accompagnate da eventuale scheda di sicurezza, e di tutta la strumentazione presente.
12. Qualunque danno o mal funzionamento delle attrezzature deve essere segnalato al responsabile di laboratorio ed annotato nel "Diario di laboratorio" (primo cassetto della scrivania dell'ITP) in corrispondenza al giorno e ora in cui si è verificato, oppure in cui è stato constatato.
13. L'eventuale utilizzo dell'Aula Laboratorio di Scienze Integrate per attività di accoglienza e orientamento, corsi di formazione e attività di diffusione della cultura scientifica, possono essere svolte unicamente con l'autorizzazione del D.S. e sono soggette anch'esse al presente regolamento.

Norme per Studenti

1. E' vietato l'accesso all'ALSI agli studenti non accompagnati dal docente.
2. E' vietato introdurre ed utilizzare nell'ALSI materiali e/o attrezzature non regolarmente inventariati.
3. E' vietato spostare e/o asportare materiale e/o attrezzature dall'ALSI.
4. E' vietato ostruire le vie di fuga, pertanto gli zaini vanno depositati sotto i banconi, quando si fa lezione, e sul pavimento della parete opposta all'entrata, quanto si svolgono esperienze di laboratorio
5. Gli allievi debbono attenersi alle disposizioni fornite dai docenti e rispettare le indicazioni di lavoro, astenendosi da operazioni non espressamente previste o richieste.
6. E' vietato consumare cibi e bevande all'interno del laboratorio e non è consentito bere l'acqua dai rubinetti dell'ALSI.
7. E' vietato correre o spingere i propri compagni o tenere un comportamento tale da mettere in pericolo la propria incolumità e quella altrui.
8. E' vietato sporcare e/o lasciare il locale in disordine.
9. E' vietato toccare e/o movimentare oggetti caldi (come becher o piastre riscaldanti).
10. E' vietato modificare la configurazione degli apparecchi forniti e utilizzare in modo improprio (per scherzi o altro) il materiale da laboratorio.
11. E' vietato danneggiare le strutture del laboratorio.
12. E' vietato aprire gli armadi del laboratorio e prendere autonomamente il materiale in esse contenuto.
13. È vietato indossare pantaloni (o gonne) corte e/o sandali se si devono svolgere esperienze pratiche di laboratorio.
14. L'allievo che rileva violazioni del regolamento deve comunicarle immediatamente all'insegnante.

Norme di sicurezza per le esperienze pratiche

Le esperienze pratiche di laboratorio possono essere un valido aiuto per comprendere gli argomenti trattati a lezione. Per trarre da esse il massimo profitto ed eseguirle con tranquillità e sicurezza è importante che gli studenti si attengano scrupolosamente alle procedure operative generali e a quelle specifiche definite dal responsabile delle attività.

Prima dell'esperienza pratica gli studenti devono:

1. Raccogliere dietro la nuca i capelli lunghi.
2. Recarsi alla propria postazione.
3. Poggiare sul bancone solo il materiale necessario per svolgere l'esperienza.
4. Ascoltare attentamente la spiegazione preliminare fornita dall'insegnante. Ciò eviterà di commettere errori o effettuare operazioni scorrette.
5. Leggere con cura la descrizione dell'esperimento per essere sicuri di aver capito bene tutti i particolari e le procedure.
6. Seguire le indicazioni dell'insegnante riguardo alla ripartizione di ruoli e compiti tra gli occupanti del bancone di laboratorio.
7. Indossare correttamente i dispositivi di protezione individuale previsti per realizzare in sicurezza l'esperienza di laboratorio. In particolare, abbottonare completamente il camice chiudendo anche i polsini.”

Durante l'esperienza pratica gli studenti devono:

1. Eseguire la procedura o l'esperimento proposto con precisione e attenzione, seguendo scrupolosamente le istruzioni date.
2. Trattenersi sulla propria postazione di lavoro quando è in corso l'esperienza senza abbandonarla o invadere la postazione altrui.
3. Chiedere assistenza al docente se si hanno dubbi o difficoltà di ogni genere.
4. Tenere sempre il posto di lavoro pulito e ordinato senza mettere sul banco oggetti che siano estranei all'esperimento in corso.
5. Non appoggiare recipienti o attrezzature vicino ai bordi del bancone.
6. Non maneggiare o movimentare gli oggetti caldi, ma aspettare sempre l'intervento del docente. Ricordare che un oggetto di vetro riscaldato si raffredda lentamente e può quindi provocare ustioni anche dopo un certo tempo da quando è stato allontanato dalla sorgente di calore.

7. Prelevare i reagenti solidi con le spatole.
8. Non avvicinare il viso sopra un recipiente dal quale si sviluppa un vapore o sopra recipienti aperti per sentirne l'odore.
9. Non toccare apparecchiature elettriche sotto tensioni con le mani bagnate.
10. Non assaggiare le sostanze, anche se si tratta di prodotti conosciuti, innocui e commestibili (es. cloruro di sodio).
11. Non prendere iniziative personali come mescolare le sostanze fornite o le soluzioni preparate al di fuori dell'esperimento che si deve effettuare.
12. In caso di versamenti accidentali di liquidi, rottura di vetreria, mal funzionamento di apparecchiature elettriche, chiedere assistenza e allontanarsi per permettere al docente di intervenire rapidamente.

Alla fine dell'esperienza pratica gli studenti devono:

1. Riordinare il materiale utilizzato sul tavolo e pulire eventuali residui con il panno carta in dotazione.
2. Seguire con molta attenzione le istruzioni date dall'insegnante su dove versare o raccogliere le sostanze utilizzate che non servono più.
3. Riporre il proprio sgabello sotto il banco.
4. Lavarsi le mani.

*LA DIRIGENTE SOLASTICA
Dott.ssa Emanuela Pispisa*