



**LICEO GINNASIO STATALE “G. GARIBALDI” - PALERMO Via Canonico
Rotolo, n. 1 - 90143 PA**

Tel.091.589624 - Fax 091.6110757

Sito web <http://www.liceogaribaldi.gov.it/>

e-mail: papc04000p@istruzione.it

Cod. Fis. 80025620826

A.S.2025/2026

LICEO "G. GARIBALDI"- PALERMO
Prot. 0012102 del 09/12/2025
V (Uscita)

Liceo Classico “G. Garibaldi” Palermo

AS 2025-2026

Regolamento per la fruizione del laboratorio scientifico

Il laboratorio è un luogo di lavoro ed è pertanto soggetto alla Legge 626 e successive (D.lgs. 81/2008) sulla prevenzione e la sicurezza sul lavoro. Gli studenti sono assimilati ai lavoratori e il personale ai preposti e/o ai lavoratori in relazione alle funzioni al momento esplicate. Il laboratorio è dotato di cassetta per il primo intervento.

I laboratori sono dedicati esclusivamente all'attività didattica ed è consentito l'accesso agli alunni solo in presenza del personale docente o tecnico. Durante l'intervallo e nelle ore in cui non sono previste lezioni o esercitazioni di discipline scientifiche è vietato l'accesso agli studenti. In tali periodi è consentita la presenza dei docenti e/o dell'assistente tecnico per la preparazione delle lezioni, per la manutenzione tecnica e per le attività necessarie al buon funzionamento del laboratorio.

Il laboratorio può funzionare in orario extrascolastico per lo svolgimento di attività programmate.

Prenotazione

Viene istituito un registro delle prenotazioni. Per avvalersi del laboratorio da parte dei docenti è necessario prenotarsi.

L'attività sarà programmata dai docenti con cadenza quindicinale per potere preparare il materiale necessario all'esperienza. In generale, per ciascun docente sarà possibile effettuare le prenotazioni settimanali (per un massimo di due unità orarie giornaliere consecutive) nel rispetto del diritto degli altri docenti a usufruire del laboratorio. Qualora il numero delle prenotazioni dovesse risultare numeroso, il docente responsabile del laboratorio provvederà, in base all'orario, a redigere un calendario. L'avvenuta esercitazione sarà attestata da una sigla-firma del docente nell'apposito spazio sul registro delle prenotazioni. Nel caso in cui l'attività didattica non dovesse aver luogo, il docente deve darne comunicazione al dipartimento di Scienze.

Responsabilità del docente che svolge l'attività di laboratorio

Il docente, durante la prima attività didattica dell'anno scolastico, svolta nel laboratorio per ogni classe, è tenuto a illustrare le norme sulla sicurezza e salute nel laboratorio in ottemperanza alla D.lgs. 81/2008, sincerandosi che l'informazione sia recepita da tutti gli alunni e, successivamente, curandone la registrazione sul registro elettronico. Il docente, inoltre si assume la responsabilità del corretto utilizzo delle apparecchiature durante le ore di lezione, curando che non siano effettuate manomissioni o che le stesse siano impiegate dagli studenti per scopi non attinenti all'attività in corso.

Il docente ha l'obbligo di segnalare al responsabile del laboratorio, eventuali danni o guasti riscontrati o verificatisi durante l'utilizzo delle apparecchiature. A conclusione delle attività, sarà cura del docente fare in modo che il laboratorio sia lasciato dagli alunni il più possibile in ordine, in modo che la classe successiva ne possa usufruire nel più breve tempo possibile.

Ruoli delle figure professionali e regole generali

Il laboratorio è un luogo di lavoro e pertanto è soggetto al Decreto Legislativo n. 81 del 9 aprile 2008, anche noto come Testo Unico in materia di salute e sicurezza sul lavoro, entrato in vigore il 15 maggio 2008, e dalle relative disposizioni correttive, ovvero dal Decreto Legislativo 3 agosto 2009 n. 106 e da successivi ulteriori decreti. Gli studenti sono assimilati ai lavoratori, il personale della scuola è a preposto e/o lavoratore in base alle funzioni al momento svolte. Di seguito i ruoli di ciascuna figura in tema di sicurezza.

Compiti del Responsabile del Laboratorio

1. controlla le schede delle eventuali prenotazioni relative all'utilizzo del laboratorio; custodisce le macchine e le attrezzature ed effettua le verifiche periodiche di funzionalità e sicurezza assieme agli assistenti tecnici;
2. segnala all' RLS o eventualmente all'RSPP eventuali problematiche relative alla sicurezza all'interno del laboratorio di competenza;
3. collabora nella stesura e nell'aggiornamento del 'Regolamento generale per i Laboratori'.
4. predispone e aggiorna il Regolamento Specifico del Laboratorio di competenza.
5. Raccoglie e gestisce l'aggiornamento delle schede di sicurezza delle sostanze presenti in laboratorio

All'inizio dell'anno scolastico il responsabile riapre gli armadi, compreso quello refrigerato, verifica lo stato del laboratorio e la data di scadenza dei reagenti. Raccoglie, e eventualmente inoltra all'ufficio competente, le richieste di acquisto di attrezzature e ne verifica la motivazione e la coerenza alle finalità didattiche previste dal piano di studi e/o dal P.T.O.F.

Tiene aggiornato il registro dell'inventario, effettua e firma il collaudo delle nuove attrezzature, stende la relazione di scarico inventariale e dichiara l'avvenuta manutenzione delle attrezzature.

Per garantire l'efficienza e la sicurezza del laboratorio, verifica periodicamente, direttamente o indirettamente, la carenza di dotazioni antinfortunistiche del laboratorio, o la presenza di situazioni che possono determinare problematiche inerenti la sicurezza, richiede al DSGA il necessario intervento concordato con il responsabile della sicurezza. A fine anno chiude negli armadi le attrezzature mobili.

Preposto - Docente di discipline che prevedono l'uso del laboratorio

1. durante l'attività didattica in laboratorio firma il "Registro Presenze", indicando i reagenti utilizzati, segnala sullo stesso eventuali anomalie e informa i fruitori del laboratorio delle norme di sicurezza
2. sviluppa negli allievi comportamenti di autotutela della salute;
3. promuove la conoscenza dei rischi e delle norme di prevenzione e sicurezza nei luoghi di lavoro, ai quali i laboratori sono assimilabili;
4. informa gli studenti sugli obblighi che la legge prescrive per la sicurezza nei laboratori;
5. informa gli studenti sul contenuto delle schede di sicurezza delle sostanze che verranno utilizzate per l'esercitazione
6. addestra gli allievi all'uso di attrezzature, macchine e tecniche di lavorazione;
7. controlla il corretto utilizzo dei D.P.I. quando necessari

Studente (nei laboratori è equiparato a lavoratore)

1. rispetta le misure disposte dagli insegnanti al fine di rendere sicuro lo svolgimento delle attività pratiche;
2. usa con la necessaria cura i dispositivi di sicurezza di cui sono dotate le macchine, le attrezzature e i mezzi di protezione, compresi quelli personali;
3. segnala immediatamente agli insegnanti o agli assistenti tecnici l'eventuale deficienza riscontrata nei dispositivi di sicurezza o eventuali condizioni di pericolo;
4. non deve rimuovere o modificare i dispositivi di sicurezza o i mezzi di protezione da impianti, macchine o attrezzature;
5. deve evitare l'esecuzione di manovre non autorizzate potenzialmente pericolose.

Collaboratore Scolastico

pulisce gli ambienti dei laboratori e riassetta i posti di lavoro.

Accesso ai laboratori.

L'accesso ai laboratori è consentito al dirigente scolastico, ai docenti e al collaboratore scolastico assegnato al laboratorio, agli studenti negli orari di svolgimento delle esercitazioni didattiche: tutte le altre persone che desiderano accedere ai laboratori devono espressamente essere autorizzate.

Comportamento da tenere in laboratorio

1. È proibito agli studenti accedere al laboratorio in assenza dell'insegnante teorico o pratico e/o dell'assistente tecnico;
2. In laboratorio sono assolutamente proibiti scherzi di qualsiasi genere;
3. In laboratorio è assolutamente vietato bere, mangiare, fumare;
4. Nei laboratori e nei corridoi adiacenti non si deve correre, né aprire o chiudere violentemente le porte;
5. Sono proibiti tutti gli esperimenti non autorizzati o che non siano stati espressamente descritti e illustrati dall'insegnante;
6. Non si può sedere o sdraiarsi sui banchi di lavoro;
7. I pavimenti ed i passaggi tra i banchi e verso le porte, le porte stesse, i corridoi e tutte le vie di fuga devono essere sempre tenuti sgombri, i cassetti e gli armadietti dei banchi devono essere tenuti chiusi (borse, libri abiti ombrelli ecc. devono essere lasciati negli appositi spazi al di fuori del laboratorio);
8. Sedie e sgabelli devono essere allontanate dal laboratorio durante l'esecuzione delle esercitazioni, (il loro uso è consentito solo durante l'ascolto della lezione o la stesura della relazione);
9. Gli alunni, quando effettuano le esperienze programmate, devono sempre avere cura dei DPI, usarli nelle esercitazioni di laboratorio e conservarli con le opportune precauzioni perché siano sempre efficienti e funzionali;
10. Gli alunni devono utilizzare tutti i necessari mezzi di protezione individuale e collettivi indicati dall'insegnante per la specifica esercitazione;
11. I capelli lunghi devono essere tenuti raccolti e gli abiti devono essere ben allacciati;
12. Usare gli appositi contenitori per smaltire gli oggetti di vetro rotti;

13. Non gettare mai scarti solidi negli scarichi dei lavelli;
14. Segnalare immediatamente agli insegnanti ogni incidente che si verifica, anche se di lieve entità e se non ha comportato infortuni.

Norme elementari per l'uso e manipolazione delle sostanze e preparati.

- A. Tutte le sostanze e preparati utilizzati nei laboratori devono essere accuratamente etichettati con etichette riportanti tutte le indicazioni obbligatorie per legge (simboli di rischio, frasi di rischio e consigli di prudenza ecc.);
- B. Tutte le sostanze e preparati utilizzati nei laboratori devono essere corredati di una apposita scheda di sicurezza conservata in un luogo apposito, noto ed accessibile a tutti gli operatori del reparto (nessuno deve asportare le schede di sicurezza se non per una breve consultazione);
- C. Prima di iniziare una nuova esercitazione leggere sempre attentamente l'etichetta e la scheda di sicurezza dei prodotti che si devono usare durante l'esercitazione e seguire le indicazioni d'uso ed i consigli di prudenza (non usare mai il contenuto di confezioni prive di etichetta o che non siano etichettate opportunamente);
- D. Chiudere sempre bene i contenitori dei prodotti dopo l'uso;
- E. Le sostanze conservate in frigorifero devono essere contenute in recipienti accuratamente sigillati (specie se trattasi di solventi volatili) ed etichettati con il nome della sostanza ed il nome dell'operatore;
- F. È proibito conservare nei frigoriferi prodotti infiammabili;
- G. Anche i campioni utilizzati per le analisi didattiche devono essere tenuti ben chiusi, accuratamente etichettati e con il nome della sostanza;
- H. Non assaggiare mai una qualsiasi sostanza in laboratorio, anche quelle apparentemente innocue;
- I. Non aspirare mai liquidi con la bocca, usare pipette a stantuffo, dosatori ecc. (specie per le sostanze pericolose);
- J. Evitare sempre il contatto di qualunque sostanza chimica con la pelle: in caso di contatto accidentale lavare subito con abbondante acqua e poi chiedere istruzioni all'insegnante;
- K. Prestare particolare cura nel preparare ed usare sempre i quantitativi minimi necessari di sostanze e preparati, per evitare sprechi, rischi maggiori per chi lavora, inquinamento all'ambiente con lo smaltimento di quanto non si è utilizzato;
- L. Evitare di mescolare fra di loro casualmente sostanze diverse, evitare comunque di mescolare fra di loro sostanze diverse se non si è certi della loro compatibilità (in caso di dubbio provvedere a consultare prima le schede di sicurezza che devono essere a disposizione in laboratorio);
- M. Usare sempre le sostanze pericolose sotto cappa chimica con sufficiente aspirazione, accertandosi dell'idoneità della stessa all'uso (cappe idonee per la manipolazione di sostanze tossiche e infiammabili in particolare) e accertandosi che la cappa sia in funzione e opportunamente chiusa. Utilizzare i Dispositivi di Protezione Individuale adeguati;
- N. Non dirigere l'apertura delle provette, durante il riscaldamento, verso la persona vicina o verso se stessi;
- O. Non usare mai fiamme libere in presenza di sostanze infiammabili.
- P. Se si utilizzano sostanze esplodenti, devono essere impiegate solo in luoghi provvisti di protezione adeguata (schermi ecc.);
- Q. Le superfici dei banchi o dei pavimenti su cui siano cadute eventuali sostanze chimiche devono essere bonificate ed asciugate subito (avvisare sempre gli Assistenti Tecnici e gli Insegnanti, segnalando esattamente cosa si è versato).

Dispositivi di protezione individuale

Il laboratorio scientifico deve essere fornito di dispositivi di protezione individuale che sono attrezzature destinate a essere indossate e tenute dallo studente o dal docente allo scopo di proteggerlo contro uno o più rischi suscettibili di minacciarne la sicurezza o la salute durante l'attività didattica.

È obbligo utilizzare correttamente tali dispositivi, averne cura e non apportare modifiche, segnalando eventuali difetti o inconvenienti.

La dotazione minima (DPI) in laboratorio da usare se si realizzano esperienze con sostanze chimiche, è la seguente:

- occhiali di protezione
- mascherine protettive,
- guanti e camice.

Per lo svolgimento di esperienze che non comportano l'utilizzo di sostanze chimiche l'unico DPI richiesto è il camice.

Il laboratorio deve essere dotato anche di materiale per emergenze quale materiale assorbente per sostanze chimiche, cassetta di pronto soccorso e vaschette per lavaggi oculari.

Il materiale esausto sarà eliminato tramite i fusti appositi.

Si precisa che i docenti porteranno gli allievi al laboratorio di Scienze e, alternativamente, al Museo Scientifico presente nei locali della scuola.

Le classi allocate in succursale si recheranno in laboratorio o al Museo scientifico, a piedi, accompagnati da un Docente accompagnatore. Durante il tragitto gli studenti si dovranno attenere rigorosamente alle indicazioni del Docente. Alla fine della lezione, circa 10 minuti prima del suono della campana, gli studenti rientreranno in succursale accompagnati da un Docente accompagnatore.

Quando la lezione in laboratorio si svolge alla prima ora, gli studenti si incontreranno con il Docente di Scienze naturali presso la sede centrale alle ore 08:00.

Quando la lezione in laboratorio si svolge all'ultima ora, alla fine dell'attività gli studenti saranno licenziati dalla sede Centrale.

Le classi che svolgono attività di laboratorio durante le ore che includono la ricreazione potranno effettuare la pausa in centrale e successivamente rientrare con il Docente accompagnatore.

Tale regolamento, dopo l'approvazione e la pubblicazione, viene condiviso con alunni e genitori tramite pubblicazione/notifica sulla Bachecca del Registro elettronico Argo con richiesta di presa visione, che avrà, per la scuola, valore di firma.

Palermo, ____/____/____