



**SERVIZIO DI PREVENZIONE PROTEZIONE  
LICEO SCIENTIFICO "CURIE"  
TRADATE**

**LABORATORIO DI SCIENZE NATURALI**

**Informativa ai sensi del Dlgs 81/2008**

Il lavoro in un laboratorio scientifico è un'esperienza entusiasmante ma anche pericolosa se non si seguono alcune regole di sicurezza.

Per vivere in maniera tranquilla e piacevole l'attività di laboratorio, leggere con molta attenzione le regole che seguono, assicurandosi di aver capito bene ogni punto.

**REGOLE DI SICUREZZA PER IL LABORATORIO  
DI SCIENZE NATURALI**

- A. ACCEDERE AL LABORATORIO SOLO IN PRESENZA DELL'INSEGNANTE O DEL PERSONALE PREPOSTO.
- B. MANTENERE UN COMPORTAMENTO CORRETTO E RISPETTOSO:  
IL LABORATORIO È INFATTI UN LUOGO SERIO DI STUDIO E DI LAVORO.
- C. SEGUIRE LE NORME DI SICUREZZA PREVISTE IN CASO DI EVACUAZIONE.
- D. INFORMARE L'INSEGNANTE DI EVENTUALI PROBLEMI MEDICI  
(ASMA, ALLERGIE.....).
- E. SOTTOSCRIVERE LA PRESA VISIONE DELLE REGOLE DI SICUREZZA DEL LABORATORIO.
- F. RISPETTARE LE SEGUENTI REGOLE :

**PRIMA DI ACCEDERE AL LABORATORIO**

1. Indossare il camice per proteggere i vestiti.
2. Raccogliere in alto i capelli in modo da tenerli sempre lontano da prodotti chimici, fiamme e strumenti di laboratorio.
3. Togliere indumenti con lacci, sciarpe e gioielli pendenti per evitare che vengano a contatto con il materiale da laboratorio.
4. Lasciare le giacche sull'attaccapanni all'esterno del laboratorio.

## **PRIMA DELL'ESERCITAZIONE**

1. Mettere zaini e borse negli armadietti sotto ai banconi.
2. Disporsi nei posti assegnati.
3. Non girovagare tra un banco e l'altro.
4. Imparare dove sono localizzati gli attrezzi per la sicurezza del laboratorio: estintori, scatola del pronto soccorso e lavandino per il lavaggio degli occhi.
5. Leggere bene la scheda di lavoro fornita e seguire esattamente le indicazioni dell'insegnante.
6. Prima di iniziare l'esercitazione, riporre lo sgabello sotto il bancone per lasciare liberi i passaggi e le vie di fuga.
7. Chiedere sempre il permesso prima di iniziare una prova.

## **DURANTE L'ESERCITAZIONE**

1. Eseguire in piedi l'attività di laboratorio per evitare di avere il viso vicino al bancone e inalare sostanze potenzialmente irritanti e proteggere le gambe da liquidi accidentalmente rovesciati.
2. Assicurarsi di aver capito perfettamente come condurre l'esperimento e quali precauzioni adottare in termine di sicurezza.
3. Astenersi dal modificare la procedura proposta senza l'autorizzazione del docente.
4. Utilizzare tutti i necessari dispositivi di protezione individuale e collettivi indicati per la specifica esercitazione.
5. Usare solo strumenti, attrezzature e reagenti forniti per l'esercitazione in corso.
6. Fare molta attenzione nel maneggiare oggetti appuntiti, affilati o taglienti come forbici, bisturi, aghi, vetrini.
7. Usare il bisturi con estrema attenzione: non tagliare mai verso di voi ma in direzione opposta.
8. Adoperare con gli opportuni accorgimenti le fonti di calore (Bunsen, candela, riscaldatore elettrico).
9. Evitare di toccare fonti di calore: potrebbero essere caldi.
10. Dopo la spiegazione, assicurarsi di sapere accendere un Bunsen: se la fiamma è diretta verso di voi o è troppo alta chiudere immediatamente il gas.
11. Mantenere sempre pulita la postazione di lavoro e tenere lontano qualsiasi oggetto dal fuoco.
12. Spegnerne la fiamma quando ci si allontana.
13. Stare attenti a non passare parti del corpo o oggetti sopra una fiamma.
14. Non scaldare mai una sostanza se non vi è stato detto di farlo: un prodotto chimico può essere innocuo se freddo, ma può diventare pericoloso da caldo.
15. Evitare di dirigere una provetta o una beuta scaldata verso di voi o verso i compagni per evitare schizzi delle sostanze chimiche che si stanno usando.
16. Afferrare con pinze o guanti resistenti al calore un contenitore che è stato scaldato: ricordarsi che l'aspetto del vetro caldo è uguale a quello del vetro freddo.
17. Indossare guanti e occhiali di protezione nel maneggiare acidi o basi.
18. Attenzione a diluire un acido: versare sempre l'acido nell'acqua, mai il contrario
19. Lavorare sempre nella vaschetta che vi verrà data.
20. Spostarsi dalla propria postazione, se verrà richiesto, portando le provette nel portaprovette e gli altri contenitori nella vaschetta.
21. Stare molto attenti a non versare o gocciolare sostanze nel laboratorio, se ciò dovesse accadere chiedere immediatamente all'insegnante o all'assistente tecnico cosa fare per pulire.
22. Astenersi dal mescolare prodotti chimici per "il piacere di farlo": si potrebbero produrre accidentalmente sostanze pericolose, persino esplosive.

23. Evitare di toccare, odorare o assaggiare sostanze chimiche pensando che siano sicuramente innocue.
24. Durante l'attività di laboratorio, non mettere in bocca cibo, caramelle, gomme da masticare o bevande.
25. Prelevare i reagenti solidi con spatole o cucchiari e i reagenti liquidi con il contagocce o con le apposite pipette.
26. Lavorare sotto cappa durante gli esperimenti che producono vapori irritanti o schizzi corrosivi.
27. Lavare con acqua i punti della pelle o dei vestiti che sono venuti accidentalmente a contatto con acidi.
28. Avvertire sempre l'insegnante per ogni incidente, anche di modesta entità.
29. Evitare comportamenti pericolosi per sé e per gli altri.

### **AL TERMINE DELL'ESERCITAZIONE**

1. Disfarsi dei prodotti chimici seguendo le istruzioni dell'insegnante: i solventi e le soluzioni inquinanti verranno versati in appositi contenitori da smaltire in seguito con opportune procedure.
2. Le sostanze solide non vanno buttate nel lavandino ma nelle pattumiere poste sotto gli stessi.
3. Usare gli appositi contenitori per smaltire gli oggetti di vetro rotti.
4. Completato l'esperimento, pulire bene la vetreria e il bancone e riporre tutta l'attrezzatura nella vaschetta.
5. Lavarsi sempre le mani dopo ogni esperimento.
6. Prima di lasciare il laboratorio, controllare che tutti i Bunsen siano spenti e che i rubinetti del gas siano chiusi.

**Il tagliando sotto riportato deve essere firmato dall'alunno e dal genitore e restituito all'insegnante di Scienze Naturali della classe.**

---

**A.Sc.....**

<b>DICHIARAZIONE RELATIVA AL DOCUMENTO SULLA SICUREZZA IN LABORATORIO</b>
---

IL SOTTOSCRITTO.....

**ALUNNO/A..... DELLA CLASSE.....DEL LICEO**

SCIENTIFICO " CURIE" TRADATE DICHIARA DI AVER PRESO VISIONE DEL

DOCUMENTO RELATIVO ALLA SICUREZZA IN LABORATORIO DI SCIENZE NATURALI E SI IMPEGNA A RISPETTARE LE REGOLE IN ESSO CONTENUTE.

DATA.....FIRMA.....

IL SOTTOSCRITTO .....

**GENITORE** DELL'ALUNNO/A.....DELLA CLASSE.....

DEL LICEO SCIENTIFICO "CURIE" TRADATE DICHIARA DI AVER PRESO VISIONE DEL  
DOCUMENTO RELATIVO ALLA SICUREZZA IN LABORATORIO DI SCIENZE NATURALI.

DATA.....FIRMA.....