



Liceo Classico Scientifico Musicale Statale “ISAAC NEWTON”

[www.liceonewton.it](http://www.liceonewton.it)

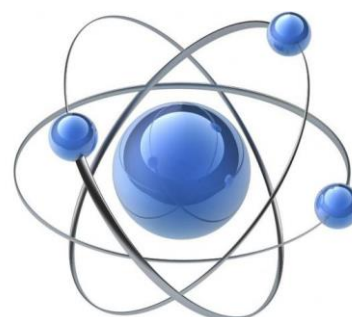
Via Paleologi, 22 -10034 CHIVASSO - tel. 011/9109663

C.M. TOPS190009 - C.F. e P.IVA 82506520012

E-mail: [TOPS190009@istruzione.it](mailto:TOPS190009@istruzione.it) - PEC: [TOPS190009@pec.istruzione.it](mailto:TOPS190009@pec.istruzione.it)

Documento	<b>REGOLAMENTO LABORATORIO</b>
Laboratorio	<b>FISICA</b>

[Per tutti i docenti che utilizzano il laboratorio:](#)



1. Gli insegnanti cureranno che gli allievi delle singole classi vengano a conoscenza del presente regolamento all’inizio dell’anno scolastico, che ne osservino le norme, che spieghino le motivazioni che stanno alla base delle regole in esso contenute.
2. Gli insegnanti che usano il laboratorio sono tenuti al controllo dell’uso corretto dell’aula. Essi devono assicurarsi, prima e dopo l’uso, che tutto risulti in ordine e che non siano state danneggiate le strutture e le apparecchiature in essa contenute. Ogni danneggiamento dovrà essere immediatamente segnalato al docente responsabile per gli interventi del caso.
3. Gli insegnanti devono fare in modo che le classi non siano lasciate a lavorare senza sorveglianza.
4. La prima volta che deve essere eseguito un esperimento o un’attività pericolosa, gli insegnanti devono spiegare agli studenti la procedura da utilizzare.
5. Nessuno è autorizzato a prelevare materiale e portarlo fuori dal laboratorio senza informare l’assistente tecnico.
6. Si ricorda che non è possibile svolgere attività diverse da quelle elencate nel documento delle attività e che non è possibile usare sostanze diverse da quelle elencate nel medesimo documento.
7. Si ricorda inoltre che è obbligatorio l'uso dei guanti isolanti termici quando si utilizzano i fornelli elettrici, e che è obbligatorio l'uso del tappeto e dei guanti di protezione dalle scariche elettriche ogni volta che si usano alimentatori ad alta tensione compreso il rocchetto di Ruhmkorff .



Liceo Classico Scientifico Musicale Statale “ISAAC NEWTON”

[www.liceonewton.it](http://www.liceonewton.it)

Via Paleologi, 22 - 10034 CHIVASSO - tel. 011/9109663

C.M. TOPS190009 - C.F. e P.IVA 82506520012

E-mail: [TOPS190009@istruzione.it](mailto:TOPS190009@istruzione.it) - PEC: [TOPS190009@pec.istruzione.it](mailto:TOPS190009@pec.istruzione.it)

Per gli studenti che accedono al laboratorio:

1. Gli studenti non sono autorizzati ad accedere al laboratorio se non accompagnati dal loro docente, o dall'assistente tecnico e comunque non al di fuori degli orari previsti; gli allievi devono attendere l'arrivo degli insegnanti fuori dal laboratorio, che deve rimanere chiuso a chiave quando non utilizzato.
2. Gli allievi possono portare con sé solo il materiale necessario per le attività da svolgere nel laboratorio stesso; gli zaini e le giacche devono rimanerne fuori.
3. Il materiale occorrente per l'esecuzione degli esperimenti sarà distribuito agli allievi di volta in volta. È vietato l'accesso diretto degli allievi agli armadi o ai banconi che contengono materiali o attrezzature se non autorizzati dagli insegnanti. È fatto divieto agli studenti di servirsi di qualsiasi strumento, materiale, o sostanza presente in laboratorio senza l'autorizzazione del docente presente.
4. Al termine di ogni esperienza il materiale utilizzato va riposto in ordine sopra il banco per permettere al collaboratore tecnico di riporlo negli armadi.
5. Nessuno è autorizzato a prelevare materiale e portarlo fuori dall'aula senza informare l'assistente tecnico.
6. Prima di lasciare il laboratorio gli studenti devono accertarsi che il proprio posto di lavoro sia pulito ed in ordine e che tutti gli apparecchi, eccetto quelli necessari, siano spenti.
7. Gli strumenti tecnici non devono restare a lungo sotto tensione: pertanto la corrente deve essere tolta al termine dell'uso spegnendo gli alimentatori o qualunque altro apparecchio utilizzato che funzioni con alimentazione elettrica; anche i rubinetti dell'acqua eventualmente utilizzati devono essere chiusi al termine dell'uso.
8. Gli sgabelli devono essere riposti sotto il banco se non utilizzati anche per un breve tempo e non devono essere lasciati nelle zone di passaggio.
9. Non è consentito l'uso dell'aula per lo svolgimento di assemblee di classe o attività analoghe non attinenti all'uso tecnico-didattico del laboratorio.
10. È vietato consumarvi cibi o bevande
11. È vietato tenere un comportamento tale da mettere in pericolo la propria incolumità e quella altrui.
12. Prima di eseguire l'esperimento si deve:
  - ✓ Ascoltare attentamente la spiegazione fornita dall'insegnante. Ciò per evitare di commettere errori o effettuare operazioni scorrette che possono a volte



Liceo Classico Scientifico Musicale Statale “ISAAC NEWTON”

[www.liceonewton.it](http://www.liceonewton.it)

Via Paleologi, 22 - 10034 CHIVASSO - tel. 011/9109663

C.M. TOPS190009 - C.F. e P.IVA 82506520012

E-mail: [TOPS190009@istruzione.it](mailto:TOPS190009@istruzione.it) - PEC: [TOPS190009@pec.istruzione.it](mailto:TOPS190009@pec.istruzione.it)

essere molto pericolose; se non si è capito qualcosa è opportuno chiedere ulteriori spiegazioni senza alcuna paura.

- ✓ Eseguire l'esperimento proposto con precisione e attenzione, seguendo scrupolosamente le istruzioni date.
  - ✓ Non appoggiare recipienti o apparecchi vicino al bordo dei tavoli da lavoro
  - ✓ Segnalare qualsiasi malfunzionamento o rottura del materiale assegnato al responsabile o all'assistente tecnico.
  - ✓ Porre particolare attenzione quando si utilizza la vetreria; in caso di rotture non toccare nulla con le mani e avvisare immediatamente l'insegnante o il personale tecnico che provvederà rapidamente all'eliminazione in sicurezza.
  - ✓ Occorre sempre usare strumenti appositi per maneggiare oggetti caldi e ricordare che un oggetto di vetro riscaldato si raffredda lentamente e che può quindi provocare ustioni anche dopo un certo intervallo di tempo da quando è stato allontanato dalla fonte di calore.
  - ✓ Non tenere mai il volto sopra un recipiente dal quale si sviluppa calore.
  - ✓ Tener raccolti i capelli lunghi e tenere gli abiti ben allacciati quando si utilizzano fonti di calore che possono essere accese solo dall'assistente tecnico.
  - ✓ Spegner i fornelli elettrici quando non servono più; ricordare che la piastra può provocare ustioni se toccata inavvertitamente.
  - ✓ Ricordare che l'elettricità è da trattare con la massima cautela. Si ricorda che si considerano potenzialmente pericolose per l'organismo tensioni continue superiori a 50 V e tensioni alternate superiori a 25 V.
  - ✓ Ricordare che il laser, benché di potenza ridotta presenta un rischio nel caso in cui il fascio diretto o riflesso su una superficie a specchio entri nell'occhio .
- 13.** In caso di furti o danni non accidentali verrà ritenuta responsabile la classe che ha occupato il laboratorio, ed eventualmente, all'interno di essa, lo studente o il gruppo di studenti che occupavano la postazione presso la quale è stato segnalato il fatto, dopo aver verificato che siano state rispettate le consegne relative alla chiusura dell'attività dopo ogni utilizzo.

Chivasso, 21 ottobre 2024

**LA RESPONSABILE DEL LABORATORIO**  
**Rosa Pasquariello**