

Regolamento laboratorio di fisica

Parte organizzativa

1. E' consentito l'uso del laboratorio esclusivamente per lo svolgimento di attività tecnico-didattiche.
2. Il laboratorio di fisica è un'aula speciale ed è consentito l'accesso alla classe solo se accompagnata dal docente titolare o dal docente Tecnico Pratico.
3. L'accesso al laboratorio di fisica è regolato mediante prenotazione.
4. Gli alunni che si trasferiscono dall'aula al laboratorio devono portare con sé solo lo stretto necessario per l'attività di laboratorio lasciando in aula lo zaino con il resto del materiale scolastico. Per le classi provenienti dalle sedi staccate, relativamente all'ultima ora di lezione, gli zaini vanno depositati in un luogo esterno al laboratorio appositamente indicato.
5. Gli studenti devono tenere un comportamento calmo e controllato nell'entrare e nell'uscire dal laboratorio, in particolare è proibito correre.
6. Nel laboratorio è vietato consumare cibi e bevande.
7. E' fatto divieto agli studenti di servirsi di qualsiasi strumento, materiale, sostanza presente in laboratorio senza l'autorizzazione del docente o dell'insegnante tecnico-pratico presente.
8. Tutte le attività per le quali si utilizzano attrezzature comuni a più classi dovranno essere portate a termine entro il tempo di permanenza in laboratorio.
9. Al termine della seduta di laboratorio lasciare il posto di lavoro in assoluto ordine, eliminando eventuali rifiuti (con un corretto smaltimento).

Parte relativa alla sicurezza

10. Il montaggio delle apparecchiature deve essere controllato con cura prima di iniziare. Gli studenti iniziano l'attività solo dopo aver ottenuto precise indicazioni e relativa autorizzazione da parte dell'insegnante curricolare o dall'insegnante Tecnico Pratico.
11. Gli studenti devono seguire attentamente le istruzioni per eseguire le esperienze e devono trattare con cura e cautela il materiale utilizzato, evitando comportamenti imprudenti per la salvaguardia dell'incolumità propria e dei compagni.
12. In laboratorio vanno eseguite solo esperienze autorizzate dal docente o dall'insegnante tecnico pratico. Qualsiasi idea o modifica da apportare ad un procedimento deve essere prima comunicata ed approvata.
13. È obbligatorio tenere i capelli raccolti e togliere indumenti pendenti (ad esempio sciarpe) quando si utilizzano fornelli o piastre elettriche.
14. Devono essere utilizzati i dispositivi di protezione necessari all'esperienza che si deve effettuare.

15. Chiunque utilizzi il laboratorio è tenuto a segnalare qualsiasi malfunzionamento o rottura del materiale e ad accertarsi della presenza dell'estintore. Gli alunni che si rendono colpevoli di danneggiamenti alle attrezzature o all'arredo saranno tenuti a rimborsare le spese di riparazione o, qualora non fosse possibile la riparazione, le spese per provvedere all'acquisto e al reintegro di quanto danneggiato.
16. È vietato ingombrare l'uscita di sicurezza.
17. Coloro che frequentano il laboratorio devono essere a conoscenza delle norme e del percorso assegnato per una rapida evacuazione del laboratorio in caso di pericolo.
18. In caso di rapida evacuazione, prima di lasciare il locale, il laboratorio deve essere messo in sicurezza: spegnere i fornelli, chiudere i rubinetti dell'acqua, spegnere il quadro elettrico.
19. Solo il docente o l'Assistente Tecnico è autorizzato all'uso del quadro elettrico generale.
20. Manutenzione e controlli: verificare periodicamente lo stato delle prese di corrente, delle spine elettriche e delle attrezzature, in particolare quelle che presentano parti soggette a deterioramento (come batterie o guarnizioni).

Visto il R.S.P.P.

Il responsabile del laboratorio

INFORMATIVA PER GLI STUDENTI CHE UTILIZZANO IL LABORATORIO DI FISICA

Pericolo	Danno possibile	Comportamento di sicurezza
Energia elettrica	Arresto Cardiocircolatorio. Ustioni cutanee	Non modificare i collegamenti elettrici delle parti in tensione di rete. Operare soltanto sugli interruttori di accensione/spegnimento con mani asciutte Limitare la vicinanza tra liquidi e apparecchiature elettriche. Evitare il contatto con fili surriscaldati o con lampadine.
Fonti di calore ad alta temperatura	Ustioni	Nell'uso della piastra elettrica gli alunni devono tenersi a adeguata distanza e interromperne l'alimentazione subito dopo il tempo indispensabile (nei fornelli dotati di interruttore).
Rottura di parti in vetro	Taglio e complicazioni annesse	Manipolare con cura l'attrezzatura. Controllare l'integrità delle parti in vetro. Chi maneggia parti in vetro deve indossare guanti in lattice. Le parti in vetro ad alta temperatura (>40°C) vanno maneggiate con le opportune pinze in legno. Gli alunni devono rispettare gli spazi necessari all'esperimento.
Sorgenti luminose ad alta intensità	Danno alla retina	Evitare di guardare verso sorgenti LASER in modo diretto o in presenza di parti riflettenti.
Termometri a mercurio	Intossicazione	Verificare che il termometro a mercurio abbia portata superiore alla temperatura che si intende misurare. In caso di rottura accidentale del termometro, evitare il contatto con parti taglienti e con il mercurio. Avvertire il docente.