

 <p>ISTITUTO PIERO GOBETTI</p>	<p>I.I.S.S. "Piero Gobetti"</p> <p>LICEO: Scientifico - Linguistico</p> <p>TECNICO: Amministrazione Finanza Marketing - Meccanica Meccatronica Energia - Informatica e Telecom.</p> <p>PROFESSIONALE: Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale - Manutenzione e Assistenza Tecnica</p>	<p>Via della Repubblica, 41 42019 Scandiano (RE) tel. 0522 855485/854360 www.istitutogobetti.edu.it reis00300n@istruzione.it reis00300n@pec.istruzione.it Codice fiscale 91001560357</p>
---	---	--

Regolamento di utilizzo del laboratorio di Fisica

La sicurezza nel laboratorio: lo studente presente in laboratorio e che utilizza le attrezzature ivi contenute è equiparato al lavoratore dipendente; per prevenire possibili danni e ridurre il rischio nel laboratorio di fisica è necessario rispettare le seguenti **norme di sicurezza**.

Norme specifiche per gli studenti

1. Il laboratorio di fisica è un'aula speciale: al fine di assicurare adeguata sorveglianza, durante l'intervallo e in tutti gli altri momenti in cui manchi un docente, gli studenti rimangono all'esterno del laboratorio.
2. Per facilitare gli spostamenti e l'eventuale evacuazione in caso di emergenza, gli zaini, le cartelline da disegno e altri oggetti voluminosi vanno riposti in modo da non ostacolare il passaggio dei compagni e degli insegnanti lungo i passaggi laterali, le giacche vanno riposte sull'attaccapanni e le vie di fuga devono essere lasciate libere da ogni ingombro.
3. Per non danneggiare il materiale, le attrezzature e le postazioni di lavoro e per mantenere un adeguato livello di pulizia, non è consentito consumare o maneggiare cibo o bevande. (è consentita solo l'acqua previa autorizzazione e comunque mai in presenza di materiale o strumentazione elettrica sui banchi).
4. Come previsto dal Regolamento di Istituto, per non disturbare lo svolgimento delle attività e mantenere un adeguato livello di concentrazione non è consentito l'uso del cellulare durante la lezione se non per esplicito consenso dell'insegnante, che ne potrà autorizzare l'uso solamente in funzione di determinate attività didattiche.
5. Al fine di prevenire possibili danni, in laboratorio occorre mantenere un comportamento adeguato (ad esempio è vietato correre); per intervenire con tempestività, ogni infortunio va sempre immediatamente segnalato all'insegnante.

Uso dei banchi di lavoro

6. Ogni studente è responsabile della propria postazione di lavoro e del materiale assegnatogli; la classe è responsabile del materiale di uso comune e delle attrezzature di laboratorio. Pertanto:
 - a) a tutti gli utilizzatori del laboratorio (studenti e docenti) è richiesta la massima cura nell'uso delle attrezzature;
 - b) agli studenti è richiesto di segnalare ad inizio lezione eventuali anomalie riscontrate nella propria postazione (es: sporco, disegni sui banchi, materiale non proprio, ...);
 - c) in caso di rotture dovute a comportamento doloso o non diligente, i responsabili dovranno risponderne in base al Regolamento di Istituto.
7. Per garantire un lavoro più efficace e preciso è necessario mantenere il tavolo di lavoro pulito, ordinato e libero da zaini e altri oggetti voluminosi.
8. Per evitare situazioni di confusione e disturbo gli spostamenti dalla propria postazione di lavoro vengono autorizzati dall'insegnante.

Uso dell'attrezzatura

9. Il responsabile dell'attività didattica è il docente, pertanto agli studenti è richiesto di rispettare scrupolosamente le indicazioni del docente riguardo alle istruzioni di lavoro.
10. Per verificare il funzionamento corretto del materiale fornito è necessario segnalare all'insegnante eventuali anomalie riguardanti le attrezzature utilizzate (guasti, ammanchi, rotture, malfunzionamenti).
11. Per ragioni di sicurezza le attrezzature più pesanti devono essere spostate dagli insegnanti o dai tecnici. Lo spostamento degli sgabelli inoltre viene autorizzato dall'insegnante: in ogni caso vanno spostati sollevandoli il minimo necessario.
12. Per conformità alle norme di sicurezza non è consentito utilizzare strumenti personali non in dotazione al laboratorio.
13. Anche l'eventuale utilizzo del PC da parte degli studenti viene autorizzato dagli insegnanti.
14. Per favorire uno svolgimento ordinato e corretto delle attività, il materiale occorrente per l'esecuzione delle esperienze di laboratorio sarà distribuito agli allievi di volta in volta. Non è consentito pertanto l'accesso diretto degli allievi agli armadi o ai banconi che contengono materiali o attrezzature se non autorizzato dagli insegnanti.
15. Per facilitare le operazioni di riordino del materiale e delle attrezzature, gli allievi alla fine dell'esperienza dovranno lasciare il materiale in ordine sopra il banco o riportare il materiale alla cattedra se autorizzati dall'insegnante.
16. Per preservare l'integrità dell'attrezzatura, assicurarne un utilizzo prolungato nel tempo e per evitare possibili danni alle persone, i materiali e gli strumenti devono essere maneggiati con cura e unicamente nelle modalità illustrate dall'insegnante.
17. Il materiale è di proprietà dell'istituto, pertanto non è consentito prelevare dal laboratorio attrezzature, strumenti, materiali. Tale operazione è consentita solo ai docenti previo utilizzo del registro predisposto allo scopo.

Norme generali sull'uso della strumentazione e procedure di sicurezza

Le attrezzature utilizzate normalmente non evidenziano la necessità di procedure particolari di sicurezza, oltre che ad una generica prudenza nell'uso, tranne le seguenti:

- **calibro, molle, altri oggetti metallici**: la presenza di parti appuntite richiede la cautela nell'utilizzo;
- **vetreria o termometri**: si richiede cautela nell'utilizzo al fine di ridurre le possibilità di rotture; se si dovesse verificare la rottura di un termometro o di qualsiasi altro oggetto, lo studente non deve raccogliere i frammenti di vetro o altro materiale ma deve segnalare l'accaduto immediatamente all'insegnante;
- **laser**: l'utilizzo è concesso solo agli insegnanti od ai tecnici: durante le esperienze dimostrative gli studenti dovranno stare ad una opportuna distanza; le esperienze verranno condotte con il fascio non direzionato verso persone e ad un'altezza sufficientemente bassa da non raggiungere gli occhi dei presenti, e prestando particolare attenzione anche ai fasci riflessi o rifratti; durante eventuali pause tra una misura e l'altra il fascio deve essere oscurato;
- **generatore di tensione e corrente**: le esperienze sulle leggi di Ohm, le caratteristiche V-I, e quelle sui circuiti elettrici in generale, in cui si utilizzano anche generatori di tensione e corrente, verranno condotte sotto la stretta supervisione degli insegnanti poichè le postazioni di lavoro individuali

degli alunni sono provviste di tensione in quanto collegate alla rete; al termine della lezione l'interruttore generale che controlla l'alimentazione delle postazioni di lavoro verrà spento dal docente o dall'insegnante tecnico-pratico;

- fornello riscaldatore e liquidi caldi: le esperienze di termologia verranno condotte dal docente; l'eventuale spostamento di liquidi ad elevata temperatura verrà operato da parte dei docenti o del tecnico;
- utilizzo di DPI: per le attrezzature utilizzate non è previsto l'uso di DPI.