

REGOLAMENTO UTILIZZO DEL

LABORATORIO DI SCIENZE NATURALI

Il Dirigente scolastico, sentito RSPP, ha definito il presente regolamento inerente il laboratori di CHIMICA e FISICA disponendo le seguenti procedure:

- ✓ L'accesso ai laboratori è consentito entro i limiti fissati dall'orario scolastico, dagli orari di funzionamento del servizio e da quanto previsto per l'accesso all'Istituto da disposizioni a carattere generale;
- ✓ L'accesso ai laboratori è consentito agli allievi solo in presenza del docente della materia, con contestuale presenza e assistenza dell'Assistente tecnico;
- ✓ Gli studenti sono invitati ad osservare scrupolosamente le prescrizioni e i divieti, chiedendo ai docenti o all'assistente tecnico eventuali chiarimenti in merito;
- ✓ Durante le lezioni ed esercitazioni non è permesso agli allievi lasciare l'aula o il laboratorio, salvo che per gravi motivi;
- ✓ E' vietato l'uso del cellulare;
- ✓ Si ricorda l'importanza che le leggi antinfortunistiche rivestono al fine del corretto comportamento del personale negli ambiti di lavoro, per la propria ed altrui sicurezza ed incolumità.

I Docenti, in collaborazione con l'assistente tecnico, dovranno:

- ✓ Controllare il regolare funzionamento delle apparecchiature prima dell'uso e illustreranno agli studenti i rischi specifici che possono derivarne;
- ✓ Controllare l'efficienza dei dispositivi di protezione collettiva ed individuale, esigendone ove necessario l'effettivo uso;
- ✓ Vigilare affinché non vengano danneggiate le attrezzature e la strumentazione disponibile;
- ✓ Fare in modo che le classi non siano lasciate senza sorveglianza.

Il Dirigente scolastico ha, inoltre, disposto i seguenti comportamenti:

- ✓ All'interno del laboratorio è vietato consumare cibo e bevande o utilizzare qualsiasi altro attrezzo o prodotto che possano arrecare danni alle apparecchiature.
- ✓ Ogni studente è tenuto a mantenere un comportamento corretto e di collaborazione nei confronti del personale, dei colleghi studenti, delle strutture e dell'ambiente.
- ✓ Negli intervalli il contegno degli allievi deve essere ordinato e disciplinato. In detti periodi, a turno, gli insegnati saranno preposti alla sorveglianza. Per quanto detto sopra si fa affidamento al senso di responsabilità di tutti.

Ciò implica che ciascuno studente sia tenuto a:

- ✓ Utilizzare correttamente le apparecchiature e le attrezzature di lavoro;

- ✓ Segnalare al personale addetto eventuali danni e/o anomalie di funzionamento delle attrezzature e della strumentazione;
- ✓ Non utilizzare nessuna apparecchiatura, dispositivo o attrezzatura senza l'autorizzazione esplicita dell'insegnante;
- ✓ Richiedere la presenza fisica di un docente nelle immediate vicinanze prima di iniziare un'operazione mai svolta, specie se delicata e pericolosa;
- ✓ Nel caso in cui le loro attività presentino dei fattori di rischio riconosciuti, attenersi scrupolosamente alle indicazioni fornite dal docente e, quando ciò sia previsto, utilizzare adeguati dispositivi di protezione individuale.

Tenuto conto della particolarità di questi laboratorio, si raccomanda inoltre:

la presa visione:

- ✓ della segnaletica di sicurezza;
- ✓ del protocollo d'evacuazione che prevede l'evacuazione secondo percorsi ben definiti verso le uscite di sicurezza, per una rapida evacuazione in caso di pericolo;
- ✓ degli appositi recipienti per lo smaltimento dei rifiuti;
- ✓ della collocazione dei reagenti;
- ✓ dell'ubicazione dei dispositivi di sicurezza e di protezione individuale (sistemi di allarme dei fumi, estintori, guanti e occhiali);
- ✓ della collocazione della cassetta del pronto soccorso.

l'obbligo, nel corso dell'attività di laboratorio di:

- ✓ tenere pulito e in ordine il laboratorio e i banchi di lavoro;
- ✓ indossare il camice (meglio se antiacido), che deve essere indossato chiuso e mantenuto pulito e in ordine;
- ✓ indossare calzature chiuse;
- ✓ indossare gli occhiali di protezione;
- ✓ indossare guanti di protezione se si lavora con sostanze aggressive;
- ✓ raccogliere i capelli dietro la nuca, se troppo lunghi, soprattutto quando si lavora con fiamme libere;
- ✓ lavorare sotto cappa quando si producono fumi o vapori;
- ✓ leggere attentamente le etichette dei prodotti da utilizzare;
- ✓ servirsi di dispositivi per il prelievo automatico dei liquidi (propipette);
- ✓ effettuare sotto cappa le operazioni di travaso e/o diluizione per le sostanze per cui è previsto;
- ✓ smaltire i residui di ogni lavorazione negli appositi contenitori, travasandoli molto attentamente, in quanto si potrebbero sviluppare reazioni impreviste;
- ✓ lavarsi con cura le mani a conclusione di ogni lavoro o nel corso di esso qualora si avvertissero irritazioni di qualunque genere;

il divieto di:

- ✓ indossare copricapo che non servano da protezione;
- ✓ muoversi troppo bruscamente;
- ✓ correre;
- ✓ assaggiare i reagenti (inclusa l'acqua deionizzata o distillata)
- ✓ toccare con le mani i prodotti chimici;
- ✓ usare la bocca per prelevare liquidi mediante le pipette;

- ✓ indirizzare verso il vicino un recipiente di reazione;
- ✓ lasciare reagenti e vetreria sparsi nel laboratorio;
- ✓ toccare con le mani bagnate le apparecchiature elettriche;

E' importante:

- ✓ maneggiare con cura gli oggetti di vetro;
- ✓ usare sempre le pinze quando si maneggiano oggetti caldi;
- ✓ non mettere il naso direttamente sopra a recipienti che stanno sviluppando o che potrebbero sviluppare per reazione gas o vapori;
- ✓ seguire fedelmente le istruzioni dell'insegnante, del testo o dei manuali;
- ✓ riferire all'insegnante, o comunque al responsabile del laboratorio in quel momento, qualunque situazione anomala o infortunio, anche se lieve;
- ✓ informarsi sulle procedure da attuare in caso di incidente personale o collettivo, sulle nozioni elementari di pronto soccorso in caso di ingestione, inalazione, ustione della pelle, occhi e mucose;
- ✓ neutralizzare eventualmente gli acidi versati nell'ambiente con NaHCO_3 solido e le basi con HCl diluito al 5%;
- ✓ staccare tutti i contatti elettrici (o interruttore generale di zona o locale) nel caso di fuoriuscita di acqua;
- ✓ abbandonare il laboratorio in caso di allarme, attenendosi alle disposizioni di evacuazione definite dal responsabile della sicurezza o dall'insegnante.



**MATERIALE
INFIAMMABILE**



**GUANTI DI
PROTEZIONE
OBBLIGATORI**



**LAVARE SEMPRE LE
MANI AL TERMINE
DELLE OPERAZIONI**



SOSTANZE VELENOSE



**SOSTANZE
CORROSIVE**



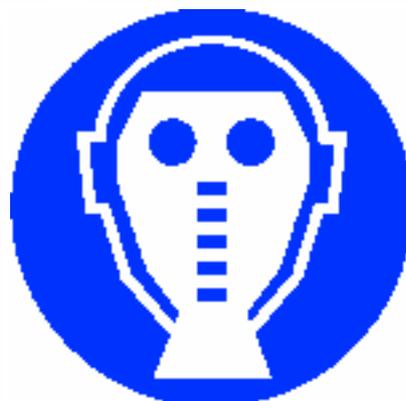
**SOSTANZE NOCIVE
O IRRITANTI**



**MATERIALE
COMBURENTE**



**DIVIETO DI ACCESSO
ALLE PERSONE
NON AUTORIZZATE**



**PROTEZIONE
OBBLIGATORIA
DELLE VIE
RESPIRATORIE**