



REGOLAMENTO

LABORATORIO DI CHIMICA

Norme di sicurezza e di prevenzione degli infortuni

Approvato dal Consiglio d'Istituto con Delibera n. 20 del 23 / 02 / 2017

Il laboratorio è un luogo di lavoro e pertanto è soggetto alla Legge 626 sulla prevenzione e la sicurezza sul lavoro. Gli studenti sono assimilati ai lavoratori e il personale ai preposti e/o ai lavoratori in relazione alle funzioni al momento esplicate.

L'**attenzione alla sicurezza** costituisce un fattore imprescindibile e, pertanto, è **considerata pratica integrante all'attività laboratoriale chimica**.

Tutte le attività, come previsto dalla legge 626/94 e successive integrazioni, **devono essere svolte in condizioni di sicurezza personale ed ambientale** e, quindi, anche se, per ogni esperimento verranno fornite dettagliate istruzioni operative riguardanti quel particolare tipo di prova, è **SEMPRE necessario seguire ATTENTAMENTE le seguenti disposizioni generali**.

Considerate le nuove normative, in base D.L.345 del 4 agosto 1999 e D.L. 18 agosto 2000, n.262, prima di intraprendere qualsiasi attività si devono registrare tutte le informazioni che riguardano:

- Le vie di accesso
- Le uscite di sicurezza e il comportamento da tenere in caso di evacuazione
- I dispositivi di sicurezza individuali e collettivi e il loro utilizzo corretto
- La segnaletica di sicurezza
- La cassetta del pronto soccorso

NELLE ATTIVITÀ DI LABORATORIO

È OBBLIGATORIO

- indossare il camice, che deve essere sempre tenuto chiuso, appena si entra in laboratorio;
- seguire fedelmente le procedure degli esperimenti, le istruzioni dei docenti e le indicazioni delle dispense e dei testi senza prendere nessuna iniziativa personale;
- leggere attentamente le etichette dei prodotti da utilizzare, con particolare attenzione per i pittogrammi e le corrispondenti frasi H (frasi di rischio) e P (consigli di prudenza). In caso di dubbio si devono consultare le tabelle e le schede di sicurezza presenti in laboratorio o contattare i docenti e il tecnico;
- raccogliere i capelli dietro la nuca, se troppo lunghi, soprattutto se si lavora con fiamme libere;
- indossare, quando necessario, gli occhiali e/o i guanti di protezione presenti in laboratorio;
- spegnere i bunsen quando nell'esercitazione è previsto l'utilizzo di liquidi infiammabili;
- nella diluizione degli acidi versare prima dell'acqua distillata nel recipiente e poi aggiungere lentamente l'acido all'acqua e mai viceversa;
- usare con cura le attrezzature e le apparecchiature seguendo le indicazioni dei docenti;
- utilizzare sempre la cappa aspirante con i vetri di sicurezza abbassati per reazioni chimiche giudicate a rischio e per il travaso di solventi specie se volatili.




- chiedere informazioni e consigli ogni qualvolta ci siano dubbi o incertezze su come operare;
- tenere pulito e in ordine il bancone di lavoro.
- Lavarsi con cura le mani a conclusione di ogni esercitazione.

È VIETATO

- muoversi troppo bruscamente, correre e urtare i compagni; ostacolare il passaggio tra i banconi con zaini, borse, cartelle. . In generale non è consentito portare o lasciare effetti personali nei laboratori. Gli studenti si atterranno alle prescrizioni dei docenti. Prima di entrare in laboratorio bisogna depositare tutto ciò nella propria aula. E' fatta eccezione per i passaggi tra succursale e centrale. In tale circostanza giubbetti e zaini vanno depositati nell'apposita area predisposta all'interno del laboratorio. In ogni caso è permesso portare sul bancone di lavoro solo il quaderno di chimica, il testo e la cancelleria;
- dirigere l'apertura delle provette o di qualsiasi altro recipiente di reazione verso sé o i vicini;
- abbandonare la postazione di lavoro quando è in corso un esperimento.;
- assaggiare qualsiasi sostanza (inclusa l'acqua deionizzata o distillata);
- toccare con le mani i prodotti chimici (in caso di contatto accidentale bisogna rivolgersi immediatamente ai docenti o al tecnico);
- usare la bocca per prelevare liquidi mediante le pipette;
- usare la spruzzetta in modo improprio;
- mangiare o bere;
- lasciare oggetti e vetreria sparsi per il laboratorio;
- toccare con le mani bagnate le apparecchiature elettriche
- portare qualsiasi reagente o apparecchiatura fuori dal laboratorio;
- gli alunni non sono autorizzati a prelevare i reagenti dal reagentario.

È IMPORTANTE

- Seguire sempre le istruzioni dell'insegnante o del tecnico di laboratorio;
- segnalare all'inizio dell'anno eventuali allergie ai docenti;
- maneggiare con cura gli oggetti di vetro, segnalando immediatamente ai docenti o al tecnico la vetreria che presenti crepe o scheggiature;
- usare le pinze con gli oggetti caldi evitando di poggiarli su superfici fredde;
- aprire i contenitori lontano dagli occhi. Una volta aperti, i contenitori vanno richiusi appena possibile;
- non mettere il naso direttamente sui recipienti da cui si sviluppano gas o vapori;
- utilizzare una bacchetta di vetro per versare un liquido in modo da evitare schizzi pericolosi;
- prelevare piccole quantità dei reagenti, **non superando mai** le quantità indicate anche per minimizzare l'inquinamento dell'acqua e dell'aria;
- in caso di rovesciamento di reagenti sul bancone di lavoro avvertire immediatamente i docenti o il tecnico in modo da provvedere alla loro eliminazione con gli opportuni solventi
- riferire all'insegnante o al tecnico di laboratorio qualsiasi situazione anomala;
- non gettare i reattivi di scarto o i prodotti degli esperimenti nei lavandini ma seguire le indicazioni di corretto smaltimento utilizzando opportuni contenitori di raccolta. Gli scarti non pericolosi possono essere versati nei lavandini solo facendovi scorrere molta acqua;

	Istituto Magistrale Statale "Angela Veronese" 31044 Montebelluna (TV)	Codice : RLC00 Titolo : Regolamento laboratorio di chimica
		Pag. 3 di 3

- rispettare rigorosamente gli orari di lavoro. Al termine dell'esercitazione gli allievi riordineranno il loro posto di lavoro secondo le indicazioni ricevute e consegneranno, in ordine, all'A.T. le attrezzature e i materiali eventualmente ricevuti all'inizio della lezione. Il laboratorio, dopo le esercitazioni deve essere lasciato in ordine.
- abbandonare il laboratorio in caso di allarme, attenendosi alle disposizioni di evacuazione definite dal responsabile della sicurezza;
- il laboratorio è dotato di cassetta per il primo intervento il cui contenuto è reintegrato a cura dell'A.T. che ne fa richiesta al DSGA
- In ottemperanza al Regolamento delle studentesse e degli studenti, saranno presi provvedimenti a carico di chi non si attiene alle presenti specifiche.

Modalità d'utilizzo del Laboratorio di Chimica

I laboratori sono dedicati esclusivamente all'attività didattica ed è consentito l'accesso esclusivamente agli alunni delle classi previste dall'orario scolastico, e solo in presenza del personale docente o tecnico.

L' utilizzo del laboratorio è possibile solo su prenotazione presso l'Assistente Tecnico.

Considerato che le attrezzature presenti nei Laboratori di Chimica costituiscono un patrimonio della scuola e che pertanto devono essere utilizzate con diligenza, cura e secondo le modalità di uso previste, si ricorda che:

- è obbligatorio informare e formare all'inizio dell'a.s. gli alunni sulle norme di sicurezza affinché possano accedere ai Laboratori, con riguardo anche alla sicurezza e relativa normativa vigente, la cui conoscenza si rende necessaria per frequentare il Laboratorio;
- chiunque utilizzi le strumentazioni, le apparecchiature e le attrezzature in dotazione ai Laboratori ne è direttamente responsabile sotto tutti gli aspetti;
- il prelievo o il temporaneo spostamento all'esterno del Laboratorio di qualsiasi bene inventariato nello stesso avverrà su permesso del Responsabile o in sua assenza dall'A.T.; pertanto l'uso di strumentazioni e/o di beni inventariati portatili è consentita, ma la responsabilità è di chi ne richiede l'uso fin da quando gli stessi escono dal Laboratorio;
- l'uso dei Laboratori è vietato per scopi personali;
- tutti gli utenti devono cooperare per l'efficienza e il mantenimento dell'ordine e della pulizia dei beni in dotazione ai Laboratori.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Rosita De Bortoli

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3,
 comma 2 del D.Lgs n.39/1993