

LABORATORIO DI CHIMICA

UTILIZZO E NORME DI SICUREZZA

AVVERTENZE

Il presente documento definisce i criteri di comportamento da osservare durante le attività di laboratorio e informa circa le principali fonti di rischio intrinseche alle attività, al fine di evitare / minimizzare situazioni di pericolo per le persone ed operare in condizioni di sicurezza.

Qualora emerga una situazione di rischio non contemplata nel presente documento va comunicata tempestivamente alla Presidenza dell'Istituto.

PRINCIPALI FONTI DI RISCHIO DEI LABORATORI CHIMICI

Sono elencati i principali potenziali pericoli infortunistici presenti nelle attività di laboratorio da cui si deducono i mezzi per la prevenzione e protezione e le norme di comportamento da seguire durante le attività.

- oggetti appuntiti e taglienti
- oggetti surriscaldati
- apparecchiature a pressione o sottovuoto
- impianti e apparecchi elettrici
- Manipolazione di sostanze chimiche
- Incendio o esplosione

COMPORTEMENTO NEL LABORATORIO

1. Lasciate zaini e giacche fuori dal laboratorio.
2. Non entrate nel laboratorio se non è presente un insegnante; a maggior ragione, non lavorate mai da soli.
3. Individuate la posizione degli estintori e delle uscite di sicurezza.
4. Non tentate mai esperimenti non autorizzati. E non prendete iniziative senza consultare l'insegnante, seguire l'impulso del momento o il desiderio di scherzare potrebbe essere molto pericoloso.
5. Se durante un lavoro un alunno avesse un dubbio qualsiasi sul modo di svolgere una certa operazione con la massima sicurezza deve rivolgersi all'insegnante. Sulla sicurezza non saranno tollerate interpretazioni individuali.
6. Non effettuate mai operazioni non perfettamente comprese e meno che mai operazioni anche parzialmente sconosciute.
7. Non distraete assolutamente un compagno impegnato in una operazione, specie se pericolosa.
8. Non consumate cibi o bevande all'interno del laboratorio. Lavatevi in ogni modo le mani al termine dell'esercitazione, specie se pericolosa.
9. Nei laboratori spostatevi sempre con calma ed attenzione. Non correte mai; non aprite o chiudete violentemente la porta; può esserci qualcuno che ha in mano un contenitore di sostanze pericolose.
10. Non toccate mai con le mani bagnate gli apparecchi elettrici.
11. Non appoggiate mai recipienti, bottiglie o apparecchi vicino al bordo del banco di lavoro.
12. Maneggiare con cura gli oggetti di vetro, per evitare di romperli. Se ne rompete qualcuno raccogliete i frammenti di vetro e metteteli nel luogo che vi sarà indicato dall'insegnante.
13. Usate sempre lo straccio per maneggiare gli oggetti caldi. In particolare, ricordate che un oggetto di vetro riscaldato non si distingue da uno freddo e si raffredda lentamente, quindi non toccatelo finché non siete sicuri che si sia raffreddato. Non mettete un oggetto di vetro caldo su una superficie fredda, perché potrebbe rompersi.

