

REGOLAMENTO LABORATORIO DI CHIMICA

IL COMPORTAMENTO IN LABORATORIO

Vengono qui fornite alcune indicazioni sul comportamento da tenere in laboratorio al fine di evitare spiacevoli incidenti.

Regole generali

- Quando ti trovi in laboratorio segui esattamente le indicazioni dell'insegnante.
- Evita di correre e di scherzare con i compagni o di lasciare lo zainetto per terra in mezzo ai banchi: inavvertitamente potresti provocare un incidente.
- In laboratorio non solo non si deve fumare, ma non si deve neppure mangiare o bere, per evitare di ingerire casualmente sostanze tossiche.
- Le apparecchiature che usi sono fragili e i reagenti spesso pericolosi; per evitare incidenti, tieni sul piano di lavoro solo il materiale necessario e in perfetto ordine.
- Non toccare strumenti o materiali che trovi predisposti sul banco, fino a che l'insegnante non ti abbia autorizzato a farlo.
- Usa un camice per proteggere gli abiti da sostanze corrosive o coloranti.

Durante le esercitazioni

- Prima di prelevare un reagente, leggi sempre attentamente l'etichetta.
- Non toccare i prodotti chimici con le mani: usa la spatola per prelevare i reagenti solidi, il contagocce o la pipetta per i liquidi.
- Preleva ogni volta solo la quantità di reagente necessaria e non rimettere mai nel contenitore quello eventualmente avanzato, perché potresti inquinarlo; inoltre non lasciare i contenitori aperti perché il contenuto potrebbe alterarsi.
- Non usare mai la bocca per aspirare il liquido con una pipetta, ma usa l'apposita propipetta di gomma.
- Quando usi un becco bunsen, prima di aprire il rubinetto del gas controlla che il tubo di gomma sia integro.
- Maneggia provette, beute e crogioli caldi solo con le apposite pinze.
- Evita di usare sostanze volatili e infiammabili in vicinanza di un fornello acceso.
- Sii cauto nel maneggiare la vetreria: molte operazioni apparentemente semplici, come inserire o estrarre un termometro o un tubicino di vetro da un tappo forato, se non sono eseguite correttamente, possono provocare larghe ferite.
- Se devi utilizzare uno strumento elettrico collegato alla rete, prima di collegarlo accertati che esso sia spento e che il collegamento sia corretto.
- Quando prepari la soluzione di un acido, ricorda che prima si mette l'acqua, poi si aggiunge l'acido, ma molto lentamente e con estrema cautela.
- Durante qualsiasi operazione, evita che l'imboccatura della beuta o della provetta contenente i reagenti sia rivolta verso il tuo viso o quello di un tuo compagno.
- Quando utilizzi reagenti nocivi, fai svolgere la reazione sotto la cappa aspirante e, anche se è più scomodo, abbassa sempre il vetro della cappa.

Per la sicurezza

- Se maneggiando qualche prodotto questo viene a contatto con la pelle, vai immediatamente a lavare con abbondante acqua la parte colpita.
- Qualunque incidente accada, non cercare di nascondere il timore di evitare un rimprovero o un brutto voto: avverti immediatamente l'insegnante.
- Prima di versare qualcosa nel contenitore dei rifiuti, assicurati di poterlo fare o chiedi all'insegnante, perché non si possono mescolare indiscriminatamente solventi contaminati con sostanze sconosciute.