

IL COMPORTAMENTO DEGLI STUDENTI NEL LABORATORIO DI CHIMICA

Lo studente, che si appresta a svolgere l'attività in un laboratorio chimico, deve prendere in seria considerazione alcune raccomandazioni. *Seguire le raccomandazioni significa ridurre le cause di infortunio* che nei laboratori sono più frequenti di quanto si possa immaginare e contribuire a lavorare "in sicurezza".

Le principali fonti di pericolo sono: uso di vetreria, manipolazione di sostanze chimiche (reagenti), uso di apparecchiature elettriche, uso della fiamma del bunsen.

Per prevenire gli incidenti in laboratorio lo studente deve ricordare che

E' OBBLIGATORIO

1. indossare sempre gli occhiali di sicurezza (l'obbligo è esteso anche a coloro che utilizzano lenti a contatto). Si deve prestare attenzione soprattutto quando si opera con prodotti che possono sviluppare vapori irritanti;
2. indossare il camice, che deve essere indossato chiuso;
3. leggere attentamente le etichette dei prodotti da utilizzare e consultare le schede di sicurezza relative ai composti che verranno usati durante l'esercitazione prima di iniziare la fase sperimentale;
4. avere sul banco solo l'attrezzatura necessaria allo svolgimento dell'esperimento;
5. leggere attentamente le istruzioni d'uso e il procedimento prima di iniziare l'esercitazione. In caso di dubbi chiedere consigli all'insegnante;
6. avvertire l'insegnante se si è allergici a certi prodotti chimici. Ad esempio talune persone manifestano allergia al nichel, all'ammoniaca, ecc.;
7. usare sempre le propipette per prelevare con le pipette i liquidi: non aspirare con la bocca;
8. manipolare sempre sotto cappa aspirante le sostanze corrosive e tossiche;
9. per ottenere soluzioni diluite aggiungere cautamente basi o acidi concentrati all'acqua agitando continuamente;
10. non aggiungere mai l'acqua a basi o acidi concentrati;
11. raccogliere sempre i capelli dietro la nuca, quando si lavora con fiamme libere;
12. pulire la vetreria e il proprio banco di lavoro al termine dell'esercitazione;

E' VIETATO

13. dirigere l'apertura dei recipienti di reazione, verso la persona vicina;
14. prendere iniziative personali in alternativa a quanto prevede l'esperimento;
15. scaldare liquidi infiammabili su fiamma libera (alcoli, solventi organici e infiammabili in genere);
16. scaldare su fiamma diretta recipienti graduati e vetreria a pareti spesse;
17. tenere in tasca forbici, tubi di vetro o altri oggetti taglienti o appuntiti;
18. abbandonare il posto di lavoro quando è in corso l'esperimento;
19. sedersi sul banco di lavoro e sul pavimento;
20. toccare o assaggiare prodotti chimici;
21. portare cibo e bevande in laboratorio
22. mettere il naso direttamente su recipienti da cui si sviluppano gas e vapori;

E' IMPORTANTE

23. usare sempre le pinze, o le protezioni, quando si maneggiano oggetti caldi
24. avvisare tempestivamente l'insegnante, in caso di: rottura di oggetti di vetro, versamento di reattivi, contatto con sostanze, comportamento scorretto dei compagni, in caso di malessere;
25. maneggiare con cura gli oggetti di vetro.
26. localizzare la posizione degli estintori, delle uscite di sicurezza, degli armadietti porta medicinali, e i bagni oculari;

INOLTRE

- a) la mancata osservanza di ciascuna delle regole sopra elencate comporta l'immediata esclusione dalle attività pratiche;
- b) se tali inosservanze da parte dello studente dovessero ripetersi più volte, si procederà all'esclusione dalle attività di laboratorio per un numero congruo di esercitazioni stabilito dal docente e dal personale di laboratorio in relazione alle gravità delle inadempienze;
- c) gli studenti esclusi dal laboratorio saranno comunque impegnati in attività didattiche alternative, che si intendono oggetto di valutazione da parte dei docenti;
- d) tutto il materiale rotto (strumenti e vetreria) deve essere risarcito