

NORME DI COMPORTAMENTO GENERALE

Divieti e norme di comportamento in laboratorio:

- Nei luoghi di lavoro non mangiare, non bere, non fumare.
- Non introdurre cibo e/o bevande.
- Non tenere in tasca oggetti appuntiti o taglienti come ad esempio forbici, tubi o bacchette di vetro: in caso di urto o caduta possono diventare pericolosi.
- I capelli vanno tenuti raccolti.
- I gioielli, specialmente se penzolanti, (orecchini, bracciali, anelli, orologio ecc.) potrebbero rappresentare un fattore di rischio.
- È sconsigliato l'uso di lenti a contatto.
- Evitare l'uso dei tacchi alti. Gli operatori non devono indossare calzature aperte.
- Indossare indumenti idonei al lavoro di laboratorio.
- Procedere all'igiene delle mani prima di indossare i guanti e dopo averli tolti.
- Indossare i dispositivi di protezione individuale (DPI) prima di accedere alle zone di lavoro.
- Indossare guanti protettivi quando si opera con sostanze pericolose. Fate attenzione, soprattutto se sono bagnati, possono risultare scivolosi per cui è più facile perdere la presa.
- Afferrare saldamente i recipienti contenenti i reattivi quando devono essere mossi da un posto ad un altro. Non tenerli distrattamente ma sostenere i recipienti mettendo una mano sul loro fondo.
- Non rivolgere l'apertura dei recipienti verso altre persone perché il liquido potrebbe schizzare.
- Utilizzate solo vetreria in buone condizioni.
- Scegliere vetreria di dimensioni adeguate all'operazione.
- Non toccare e/o spostare il lavoro altrui.
- Prima di utilizzare della vetreria già impegnata nel lavoro di un altro operatore, se non se ne può fare a meno, chiedere all'interessato l'utilizzo della stessa.
- Non appoggiare mai recipienti, bottiglie o apparecchiature vicino al bordo del tavolo.
- In caso di schizzi accidentali utilizzare i lavaocchi per eliminare prontamente ogni liquido potenzialmente pericoloso.
- Adottare esclusivamente sistemi di tipo meccanico per pipettare i liquidi.
- Inserire ogni spina nella sua presa, non utilizzare adattatori multipli.
- In caso di malfunzionamento di qualsiasi attrezzatura avvisare il RADoR.
- Rimanere al proprio posto e muoversi solo lo stretto indispensabile.
- Leggere sempre con molta attenzione le etichette dei recipienti prima di usarne il contenuto.
- Il laboratorio deve essere tenuto pulito, in ordine e sgombro da qualsiasi oggetto non pertinente al lavoro.

Avvertire sempre preventivamente il docente ed i colleghi se si è allergici ad alcuni prodotti chimici. Ad esempio talune persone manifestano allergia all'aspirina e ad i suoi precursori e derivati.

Non cercare di nascondere gli effetti di un incidente anche se ritenuto di lieve entità. La persona che subisce un infortunio talvolta lo sottovaluta (o lo sopravvaluta) per motivi psicologici. Avvertire sempre il docente ed i colleghi vicini.

Non prendere mai iniziative isolate ed alternative a ciò che l'esperimento prevede.

Non ingombrare i passaggi né le porte né le zone in cui sono presenti i mezzi antincendio.

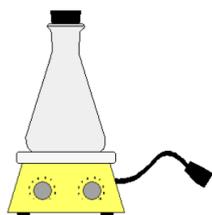
Non restare mai soli in laboratorio: un incidente anche di lieve entità può diventare serio se si è soli e non si interviene con immediatezza e decisione.

Lavorare sotto la cappa aspirante quando si usano sostanze pericolose, tossiche, solventi organici, acidi e/o alcali concentrati, o si seguono reazioni che sviluppano gas tossici o maleodoranti o che siano esotermiche o potenzialmente esplosive.

Si rammenti bene che, soprattutto quando si compiono delle azioni ripetitive ed apparentemente noiose, anche se si stanno adoperando sostanze ed apparecchiature pericolose, si tende ad abbassare il proprio livello di attenzione ed a sopravvalutare le proprie capacità ed esperienza. La sicurezza deve derivare da una attitudine mentale a mettere sempre in pratica le norme di prevenzione dai pericoli per sé e per gli altri e non dall'abitudine.

AZIONI DA EVITARE

Non riscaldare **Mai** un contenitore chiuso



L'aumento di pressione, dovuto all'aumento di temperatura, potrebbe farlo esplodere.



Non poggiare borse o simili sui banchi di lavoro.



Tenere sempre ordinata e pulita la propria postazione di lavoro. Alla fine dell'attività riporre tutto il materiale utilizzato, la vetreria nell'apposito armadietto, le bottigline dei reagenti sulle mensole.

Gestione dei rifiuti

I rifiuti provenienti dalle attività di laboratorio non vanno smaltiti come rifiuti indifferenziati ma nei contenitori dedicati. È vietato lo smaltimento in lavandino e/o negli scarichi.

I rifiuti tossici vengono raccolti in bidoni (taniche) che si trovano in Laboratorio.

In laboratorio vengono raccolti separatamente:

- le soluzioni acquose di acidi organici;
- solventi organici non clorurati (acetone);
- solventi organici clorurati

- le soluzioni acide acquose;
- le soluzioni basiche acquose;

Nessun prodotto chimico va scaricato nel lavandino!

Dispositivi di Protezione Individuale (DPI)

Il lavoratore è obbligato ad adottare i DPI, in laboratorio sono:



Guanti



Mascherina



Camice



Occhiali di protezione