

# Norme di sicurezza e di comportamento nel laboratorio di Chimica

Le norme di comportamento che vengono affisse nel laboratorio di chimica sono necessarie per condurre adeguatamente l'attività pratica e garantire la propria e altrui sicurezza.

## ***Igiene personale***

- Mantenere pulito e in ordine il laboratorio, non introdurre sostanze e oggetti estranei alle attività di lavoro.
- Nel laboratorio è vietato fumare (per il rischio di provocare incendi), bere e/o mangiare (per il rischio di ingerire sostanze dannose).
- In laboratorio evitare gli scherzi e altri comportamenti che possono essere causa di rotture di apparecchiature o di incidenti.
- E' vietato tenere i capelli lunghi sciolti, specialmente quando si lavora in prossimità di una fiamma.
- Per evitare il rischio di inciampare o scivolare, gli spazi tra i banchi e in prossimità delle uscite devono essere tenuti sgombri da sgabelli e zaini e ogni spargimento accidentale di liquidi sul pavimento deve essere prontamente asciugato.
- Lavarsi sempre le mani alla fine del lavoro, prima della ricreazione e in caso di rottura dei guanti.
- Chi opera in laboratorio deve essere a conoscenza dell'ubicazione delle uscite normali e di sicurezza, della collocazione degli estintori e del materiale del primo soccorso.
- Nell'eventualità di un infortunio, anche se piccolo, informare immediatamente l'Insegnante

## ***Dispositivi di protezione individuale D.P.I.***

- Indossare sempre il camice ed eventuali altri d.p.i. indicati dall'insegnante (guanti adatti ai vari usi, occhiali e maschera di

protezione quando è ipotizzabile che si possano sviluppare schizzi e aerosol).

- Lavorare sotto cappa di aspirazione funzionante quando si prelevano o si fanno reazioni con sostanze che sviluppano gas, vapori oppure fumi tossico-nocivi o maleodoranti.
- Non portare mai oggetti alla bocca; non aspirare i liquidi con la bocca, ma con un'opportuna propipetta o utilizzare le pipettatrici automatiche.
- Non toccare con le mani nude, non annusare né assaggiare sostanze chimiche. In caso di contatto diretto con queste, lavarsi immediatamente con abbondante acqua. Per il prelievo di solidi utilizzare le spatole.

### ***Nel laboratorio di Chimica***

- Per nessuna ragione gli allievi possono accedere al laboratorio senza l'insegnante.
- Sono vietati esperimenti non autorizzati.
- Evitare di appoggiare apparecchiature, bottiglie, recipienti vicino al bordo del banco di lavoro o dove possono essere urtati inavvertitamente.
- Non lasciare mai senza controllo reazioni in corso o apparecchiature in funzione.
- Bonificare e asciugare subito le superfici dei banchi e dei pavimenti su cui siano cadute eventuali sostanze chimiche.
- Per le diluizioni di acidi concentrati o di idrossidi aggiungere lentamente queste sostanze all'acqua, mai viceversa.
- Non riscaldare i recipienti con l'imboccatura rivolta verso altre persone.
- Tenere pulito e sgombro di reagenti e apparecchiature inutilizzate il banco di laboratorio e riordinare la postazione al termine dell'attività.

- Al termine di ogni esperienza, prima di lasciare il posto di lavoro, controllare che i rubinetti del gas e dell'acqua siano chiusi.

### ***Prodotti chimici***

- Prima di utilizzare qualsiasi prodotto chimico acquisire le informazioni sulle sue caratteristiche attraverso le schede di sicurezza, le frasi di rischio e i consigli di prudenza.
- E' vietato usare solventi infiammabili (acetone, etere, alcool...) in prossimità di fiamme o sorgenti di calore, apparecchi generatori di scintille, motori, interruttori e termostati.
- Prelevare dai recipienti la quantità strettamente necessaria delle sostanze occorrenti, evitando sprechi.
- Etichettare i recipienti correttamente in modo che sia possibile riconoscerne il contenuto anche a distanza di tempo.

### ***Smaltimento dei rifiuti***

- Raccogliere, separare ed eliminare in modo corretto i rifiuti chimici, solidi e liquidi prodotti nel laboratorio, in modo che non possano presentare rischio per il personale addetto.
- Nessun rifiuto se non di accertata innocuità chimica e ambientale può essere eliminato nei rifiuti normali.
- La vetreria rotta non deve essere raccolta con le mani, non deve essere gettata nei contenitori dei rifiuti comuni, ma va riposta in appositi contenitori.