



Principali regole pratiche di sicurezza nei laboratori biologici e biochimici

- Mantenere pulito ed in ordine il laboratorio, non introdurre sostanze ed oggetti estranei alle attività di lavoro.
- Nel laboratorio è vietato fumare, conservare ed assumere cibi e bevande.
- L'accesso al laboratorio è vietato e comunque limitato alle sole persone autorizzate dal responsabile dell'attività di didattica e di ricerca, specialmente durante lo svolgimento di attività che utilizzino agenti biologici.
- Rispettare le elementari norme igieniche, è obbligatorio lavarsi le mani una volta manipolato agenti biologici, dopo aver tolto i guanti e comunque prima di lasciare il laboratorio.
- Le persone che indossano lenti a contatto devono toglierle prima di accedere al laboratorio o in alternativa indossare maschere facciali o occhiali di sicurezza (che impediscano il possibile contatto dell'agente con le lenti a contatto).
- Non portare oggetti alla bocca; è vietato l'uso di pipette a bocca, utilizzare le propipette.
- Indossare sempre il camice e, ove previsto, i dispositivi di protezione individuali (DPI): guanti, occhiali, maschere ecc.
- Togliere il camice e i dispositivi individuali di protezione all'uscita dei laboratori.
- Attenersi a quanto previsto dalle procedure di sicurezza.
- Informarsi sulle procedure di sicurezza, l'uso delle attrezzature e la loro dislocazione.
- Nel laboratorio utilizzare un abbigliamento personale adeguato (evitare tacchi alti, scarpe aperte e sandali) e tenere i capelli lunghi raccolti.
- Prima di utilizzare qualsiasi apparecchio leggere il manuale delle istruzioni; non utilizzare apparecchiature elettriche non a norma e tenerle il più lontano possibile da fonti di umidità e/o vapori di solventi infiammabili.
- Non manomettere o rimuovere i dispositivi di sicurezza delle apparecchiature.

- Prima di utilizzare qualsiasi prodotto chimico, agente acquisire le informazioni sulle sue caratteristiche attraverso le schede di sicurezza, le frasi di rischio ed i consigli di prudenza ed attenersi alle indicazioni riportate per la manipolazione, stoccaggio e smaltimento. Anche per l'utilizzo di agenti biologici è necessario acquisire quante più informazioni possibili.
- Etichettare correttamente tutti i recipienti in modo che sia possibile riconoscerne il contenuto anche a distanza di tempo.
- Mantenere le bombole legate, in particolare quelle senza cappuccio.
- Utilizzare sempre le cappe chimiche per le reazioni chimiche giudicate a rischio ed il travaso o prelievo di solventi, specie se volatili; utilizzare le cappe di sicurezza biologica per la manipolazione di agenti biologici pericolosi
- Conservare in laboratorio solo quantitativi minimi di sostanze infiammabili o di solventi; usare solo frigoriferi antideflagranti.
- Custodire gli agenti pericolosi sotto chiave e con relativa registrazione, in particolare quelli cancerogeni (R45 - R49) e biologici (gruppo 3 e 4)
- Evitare di utilizzare i laboratori al di fuori dei normali orari di lavoro. Non lavorare mai soli quando si utilizzano apparecchiature o reagenti pericolosi. Nel caso ci siano difficoltà nella valutazione della pericolosità si deve contattare il responsabile del laboratorio.
- Non lasciare mai senza controllo reazioni in corso o apparecchi in funzione e nel caso munirli di opportuni sistemi di sicurezza.
- Seguire le corrette procedure di smaltimento dei rifiuti, utilizzare se necessario un metodo di decontaminazione approvato (es Autoclavaggio). I materiali che devono essere decontaminati in un locale diverso dal laboratorio devono essere posizionati all'interno di contenitori (resistente, infrangibili, ermeticamente chiusi) al fine di evitare spandimenti durante il trasporto al locale di decontaminazione
- È vietato scaricare i rifiuti in fogna, nei lavandini e nei cassonetti.
- Per il trasporto dei materiali da decontaminare utilizzare gli appositi carrelli.
- Prima di lasciare il laboratorio accertarsi che il proprio posto di lavoro sia pulito ed in ordine e che tutti gli apparecchi, eccetto quelli necessari, siano spenti.