



Università degli Studi di Firenze

Polo Scientifico e Tecnologico

Settore Supporto Tecnico-Scientifico ai Laboratori Chimici

Sesto Fiorentino, lì 5/2/2007

Laboratori Didattici

Criteria e norme di comportamento per la prevenzione dei rischi nell'ambiente di lavoro

L'accesso al laboratorio è vincolato alla presenza di un responsabile

Prima dell'inizio del corso il docente illustrerà i dispositivi di protezione collettivi (DP) utilizzabili ed il loro uso:

uscite di sicurezza
docce
lavaocchi
estintori
contenitori con adsorbenti
cassette di pronto soccorso
coperte antifiamma
armadi aspirati ed antifiamma
sistemi di allarme antincendio
armadi di pronto intervento contenenti DP individuali

Le esercitazioni pratiche svolte in laboratorio sono descritte e spiegate nelle lezioni teoriche abbinata al corso sperimentale nelle quali il docente illustra gli esperimenti in programma con le relative informazioni riguardanti, nel caso di laboratorio strumentale, le procedure di utilizzo dei vari strumenti e, nel caso di laboratorio chimico, i tipi di sostanze chimiche usate, la loro eventuale pericolosità, la loro manipolazione e le tecniche di lavorazione previste.

Nel caso debbano essere eseguite esercitazioni che prevedono l'uso di sostanze particolarmente tossiche o nocive che non possono essere sostituite, quali ad esempio sostanze cancerogene (classificate R45 e R49), il docente darà precise disposizioni sull'uso e la manipolazione di dette sostanze **che lo studente dovrà scrupolosamente rispettare.**

Nel laboratorio chimico è fatto obbligo di usare il camice di cotone, i guanti e gli occhiali e, nei laboratori strumentali, sarà cura del docente individuare eventuali altri DPI utili per lavorazioni specifiche.

Le schede di sicurezza relative ai prodotti chimici usati sono a disposizione sul computer adibito alla gestione dei laboratori nella stanza n°78.



Università degli Studi di Firenze

Polo Scientifico e Tecnologico

Settore Supporto Tecnico-Scientifico ai Laboratori Chimici

Comportamento in laboratorio

- 1) In laboratorio è assolutamente proibito mangiare, bere, fumare e correre.
I capelli lunghi vanno tenuti raccolti.
- 2) Non eseguire esperimenti non autorizzati senza consultare i docenti del corso.
- 3) In caso di accensione di bunsen, fare attenzione che intorno non ci siano sostanze e solventi facilmente infiammabili.
- 4) Se capita di rovesciare qualcosa pulire subito.
- 5) Prima di eseguire qualunque operazione a rischio, avvertire chi lavora vicino.
- 6) Non lasciare mai senza controllo reazioni in corso o apparecchi in funzione; controllare sempre la continuità del flusso d'acqua nei refrigeranti a ricadere o per distillazione.
- 7) Non appoggiare mai reagenti o reattivi sul bordo del banco.
- 8) Non tenere in laboratorio tutto quanto non sia strettamente necessario per lo svolgimento delle esercitazioni (zaini, cappotti, ombrelli....).
- 9) In caso di qualunque perplessità o dubbio sul modo di operare, consultare il docente.
- 10) Utilizzare i lavandini solo per lo scarico dell'acqua.
- 11) Alla fine della giornata il banco di lavoro, le cappe, gli strumenti, le bilance e la vetreria di uso comune devono essere lasciati puliti ed in ordine.

Emergenza incendio

In caso di incendio, usare o la coperta antifiamma o gli estintori a CO₂ presenti in laboratorio.
Non usare acqua.

In caso l'incendio non si estingua, suonare gli appositi allarmi e lasciare i locali, chiudendo le porte e seguendo le vie di fuga.

Avvertire il servizio di sorveglianza telefonando al numero **6018** o **3300**

In caso di incidente

- 1) In caso di ferite di piccola entità, usare le cassette di pronto soccorso; se il taglio è importante tamponare e chiamare soccorso medico.
- 2) In caso di schizzi di qualunque sostanza negli occhi, lavare sempre abbondantemente con acqua corrente.
- 3) In caso di piccole ustioni o in caso di contatto accidentale di una parte del corpo con reagenti chimici, lavare abbondantemente con acqua.
- 4) In caso di ingestione accidentale di prodotti chimici ricorrere immediatamente al medico.
- 5) Le cassette di pronto soccorso saranno controllate e rifornite dal tecnico assegnato ai laboratori.



Università degli Studi di Firenze

Polo Scientifico e Tecnologico

Settore Supporto Tecnico-Scientifico ai Laboratori Chimici

Disposizioni di legge

1) In caso di infortunio sul lavoro con prognosi superiore a 3 giorni è obbligatoria la denuncia all'INAIL e all'autorità di pubblica sicurezza competente per territorio, entro 48 ore.

Per ottemperare ai provvedimenti, avvisare immediatamente l'Ufficio Affari Generali di Polo (**3857** o **3867**) e trasmettere al suddetto ufficio una breve descrizione dell'infortunio allegando gli eventuali certificati medici in originale.

2) Tutela della maternità

Secondo le disposizioni di legge la studentessa che si trova in stato di gravidanza, deve comunicarlo subito al proprio docente che provvederà agli adempimenti di legge.

Norme di smaltimento rifiuti

Per quanto riguarda lo smaltimento rifiuti tossici e nocivi, attenersi alle procedure codificate illustrate dal docente e riportate anche nei documenti appesi nella bacheca del laboratorio.

NUMERI TELEFONICI UTILI

Sorveglianza interna	6018 o 3300	Pronto soccorso sanitario	118
Vigili del fuoco	115	Polizia	113
Carabinieri	112		