



ACCADEMIA DI BELLE ARTI
DI VERONA

Via Carlo Montanari N. 5
37122 VERONA

Lavorare in un laboratorio con utilizzo dei prodotti chimici comporta la possibilità di usare composti infiammabili, nocivi, irritanti, o di effettuare per errore combinazioni che potrebbero risultare pericolose. Nel laboratorio dell'Accademia le sostanze presenti sono utilizzate in misura diversa a seconda delle discipline e possono essere utilizzate all'interno di ambienti chiusi oppure all'aperto in occasione di interventi di restauro su monumenti lapidei. La pericolosità di alcune sostanze utilizzate (es. acidi e basi) viene diminuita in quanto vengono utilizzate solo diluite. Di seguito sono fornite alcune norme alle quali gli operatori e gli studenti devono sempre attenersi con scrupolo.

PRINCIPI GENERALI

- E' consentito l'ingresso in laboratorio solo in presenza di un docente.
- Nei locali è proibito consumare e assumere cibi e bevande.
- Le borse/cartelle e i cappotti vanno riposti in esterno o lasciati nella aula. Anche i cellulari devono essere riposti all'interno della borsa/cartella.
- Indossare sempre il camice e la cuffia per raccogliere i capelli e toglierli prima di lasciare il laboratorio. Chi sprovvisto di questa dotazione non sarà ammesso al laboratorio.
- Evitare l'uso di lenti a contatto, poiché possono essere causa di un accumulo di sostanze nocive o in presenza di determinate sostanze, possono saldarsi con la cornea.
- Evitare l'uso di gioielli, soprattutto se pendenti, potrebbero creare intralcio alle comuni manovre di lavoro.
- Evitare l'uso di tacchi alti o di scarpe aperte.
- Ove previsto, utilizzare gli opportuni Dispositivi di Protezione Individuale (DPI): guanti, maschere, occhiali secondo le indicazioni impartite dal docente.
- Prima di utilizzare qualsiasi prodotto chimico bisogna acquisire le informazioni sulle sue caratteristiche attraverso le indicazioni riportate sul contenitore in particolare identificare le simbologie di pericolo e le sigle riportate (R=natura dei rischi S=consigli di prudenza) quindi adottare le opportune precauzioni utilizzando le apposite protezioni (guanti, occhiali, maschere, ecc.) e approfondirle attraverso la lettura delle schede di sicurezza.
- Ad inizio di ogni esperienza, l'insegnante indicherà quale attrezzatura prelevare e dove prelevarla; al termine dell'esperienza tale attrezzatura deve essere riposta al suo posto, integra e pulita.
- Non toccare i reagenti con le mani ed evitare di toccare le attrezzature contaminate dai medesimi. Nel caso si dovessero verificare contatti accidentali con sostanze corrosive e irritante, lavare subito la parte interessata.
- Evitare di annusare il contenuto dei flaconi, bottiglie.
- Mantenere il laboratorio pulito e in ordine, non introdurre sostanze e oggetti estranei all'attività.
- Rispettare le normali norme igieniche, ovvero lavarsi le mani alla fine del lavoro.
- Qualora ci fossero sversamenti, avvertire immediatamente l'insegnante e assorbire la perdita con stracci bagnati o con le carte assorbenti all'uopo destinate.

INDICAZIONI SPECIFICHE

- Le esperienze e le operazioni che comportano l'utilizzo di sostanze che emettono o possono emettere vapori o fumi, devono essere eseguite sotto cappa. Prelevare i reagenti in quantità strettamente necessaria, i residui devono essere smaltiti secondo le indicazioni fornite dal docente o assistente tecnico comunque non reintrodotti nel proprio contenitore.
- Se si devono mescolare acidi o basi con acqua versare sempre goccia a goccia l'acido, o la base, nell'acqua e mai viceversa per evitare fuoriuscita di schizzi.
- Al termine di operazioni che comportano emissione di rifiuti solidi, questi vanno riposti nell'apposito contenitore, mentre i refluiti liquidi vanno versati nell'apposita tanica.
- In caso di operazioni all'aperto, posizionarsi sempre in modo da non avere movimento d'aria nella propria direzione. Qualora ciò non fosse possibile è comunque indispensabile utilizzare sempre i DPI prescritti, in particolare maschera con filtri di protezione delle vie respiratorie e occhiali paraschizzi.
- Le apparecchiature elettriche vanno collegate alla rete e maneggiate con la massima attenzione a mani asciutte.
- Non rimuovere mai le etichette dei prodotti chimici utilizzati né travasarli in altri contenitori anonimi non identificati. Qualora l'etichetta risultasse danneggiata deve essere ripristinata.
- Prestare attenzione all'uso di utensili elettrici che possano emettere calore o scintille in prossimità di utilizzo di prodotti infiammabili o comburenti:
 - Attendere che i vapori di prodotti infiammabili applicati sulle superfici sia completamente evaporato, prima di procedere con abrasioni meccaniche alimentate elettricamente o apparecchi scaldanti. Non rivolgere mai l'imboccatura verso se stessi o altre persone.