

ALLEGATO 12: REGOLAMENTO LABORATORIO DI CHIMICA

Il laboratorio di chimica è accessibile, per ogni classe, nelle ore concordate in presenza del ITP. Ogni esperienza di laboratorio deve essere sperimentata dall'insegnante e/o dall' ITP prima di essere proposta alla classe, in particolare quelle esperienze che richiedano l'uso di reagenti potenzialmente pericolosi o l'uso della fiamma, al fine di poter adottare ogni precauzione necessaria.

Sono disponibili in laboratorio:

- una cassetta di pronto soccorso per rimediare ad eventuali piccoli incidenti: scottature, tagli, ecc.
- una coperta ignifuga da usare in caso di incendio
- un dispositivo per il lavaggio dell'occhio.

Alcune normali misure di sicurezza che devono essere rispettate:

- eseguire gli esperimenti con attenzione e precisione, seguendo puntualmente le istruzioni fornite dall'insegnante;
- tenere il banco di lavoro pulito ed ordinato, non mettere sul banco oggetti che siano estranei all'esperimento in corso;
- non consumare cibi o bevande in laboratorio;
- seguire alla lettera le istruzioni impartite dall'insegnante, sia nel corso dell'esperimento, sia al termine dello stesso, per le operazioni di pulizia e di eliminazione dei reagenti residui o dei prodotti degli esperimenti (alcune sostanze si possono eliminare nei lavandini, facendo scorrere acqua in abbondanza, altre vanno raccolte in appositi contenitori);
- non toccare le sostanze chimiche con le mani, ma soltanto con gli appositi strumenti (spatole, cucchiari, pipette, ecc.);
- usare sempre le pinze per maneggiare oggetti caldi;
- non mettere oggetti caldi in vetro a contatto con superfici fredde;
- tenere le sostanze infiammabili lontane dai bunsen accesi o altre fiamme libere;
- non assaggiare alcuna sostanza, non annusare i reagenti;
- se vi fosse un contatto accidentale della pelle con qualche sostanza, lavare immediatamente e abbondantemente sotto il rubinetto ed avvisare l'insegnante.
- non aggiungere mai acqua ad un acido concentrato, ma fare l'operazione inversa, in particolare modo con l'acido solforico;
- se si rompesse accidentalmente un oggetto di vetro, avvisare l'insegnante che provvederà al corretto smaltimento dei frammenti.
- usare sempre l'abbigliamento adatto, camice, guanti "usa e getta" per particolari operazioni manuali, occhiali da laboratorio;
- raccogliere i capelli lunghi con un nastro;
- esperienze particolarmente rischiose o che richiedono lavoro sottocappa verranno effettuate a scopo dimostrativo dall'insegnante o dal ITP;
- non fare mai esperimenti non autorizzati dall'insegnante.