

	I.T.I. «G. MARCONI» - PADOVA Via Manzoni, 80 Tel.: 049.80.40.211 Fax 049.80.40.277 e-mail: marconi@provincia.padova.it www.itismarconipadova.it Istituto Tecnico per il Settore Tecnologico	RU_LAB03	
		Rev. 0 Data: 24-09- 2012	Pag. 1/2
REGOLAMENTO USO DELLE ATTREZZATURE E DEI PRODOTTI CHIMICI			

Premesso che

- ü quando si accede ai laboratori non si deve mai dimenticare che si lavora con strumenti e con sostanze che, se non sono usati in modo appropriato, possono risultare pericolosi per la propria e altrui incolumità; di conseguenza, tutti coloro che operano nei laboratori debbono tenere un comportamento improntato alla massima attenzione nell'uso delle sostanze, dei macchinari e delle attrezzature, sempre nel rispetto della normativa vigente;
- ü tutte le persone che accedono al locale debbono conoscere e rispettare il regolamento generale dei laboratori;
- ü l'esercizio di ogni attività lavorativa deve avvenire nel rispetto delle norme previste dal D. Lgs. 81/2008, e s.m.i,

per i laboratori di chimica vigono, specificamente, le seguenti disposizioni

I docenti a qualsiasi titolo responsabili del lavoro svolto dagli studenti all'interno dei locali devono:

- informare gli studenti (e le relative famiglie) sulle norme di comportamento da osservare, secondo quanto riportato nell'allegato A;
- consegnare ad ogni studente, all'inizio dell'a.s., fotocopia del regolamento RU_LAB03, dell'allegato A e dei pittogrammi di pericolo con firma di ricevuto sul registro di laboratorio.
- ad ogni esercitazione informare gli studenti dei rischi connessi all'uso dei reagenti e delle attrezzature.

ALLEGATO "A" - NORME DI COMPORTAMENTO PER GLI STUDENTI

Gli studenti debbono attenersi alle seguenti norme comportamentali:

- § Nei locali del laboratorio, è obbligatorio l'uso del camice, occhiali, guanti o quant'altro si renda di volta in volta necessario alla protezione individuale.
- § NON usare MAI sostanze senza prima accertarsi delle caratteristiche chimico-fisiche riportate sull'etichetta e delle modalità d'uso presso l'insegnante.
- § NON smaltire i rifiuti di laboratorio senza consultare l'insegnante; le sostanze chimiche di rifiuto devono essere versate negli appositi contenitori.
- § I prodotti chimici non debbono essere toccati con le mani.
- § Nel caso in cui fosse previsto l'impiego di materiali che possono provocare schegge od ustioni, od essere comunque pericolosi, utilizzare gli adeguati mezzi di protezione presenti in laboratorio o personali.
- § Prima di usare un reagente, leggere attentamente l'etichetta controllando le frasi di rischio (frasi H) e i consigli di prudenza (frasi P). Nei laboratori devono essere esposti i pittogrammi di pericolo e la corrispondenza con le frasi H. (le tabelle sono esposte nei vari laboratori).
- § I reagenti solidi vanno prelevati con la spatolina; quelli liquidi con la pipetta di Pasteur o con pipette tarate o graduate e munite di propipetta.
- § NON aspirare soluzioni dalle pipette utilizzando la bocca
- § Quando si è fatto un prelievo, non rimettere nel contenitore la quantità di reagente inutilizzata.
- § Se vengono accidentalmente versate sostanze chimiche corrosive sul banco o sul pavimento rivolgersi subito al docente o all'ITP o all'A.T.
- § Il riscaldamento di una sostanza in provetta deve essere eseguito a bagnomaria. Nei laboratori del triennio è consentito il riscaldamento al bunsen di una soluzione acquosa ma utilizzando le apposite pinze di legno ed evitando di rivolgere l'apertura della provetta verso il proprio viso o verso i compagni di banco.
- § Quando si lavora in laboratorio e quando si utilizza il Bunsen, i capelli lunghi debbono essere raccolti ed è vietato indossare indumenti svolazzanti, sciarpe, foulard, bracciali, catene e scarpe slacciate
- § Non tenere sostanze infiammabili vicino alla fiamma del Bunsen
- § Quando si fa uso di acidi o basi porre attenzione che siano sempre opportunamente diluiti.
- § Effettuare le soluzioni di acidi in modo corretto aggiungendo lentamente l'acido all'acqua, mai il contrario.
- § Non aprire mai i contenitori di sostanze basso bollenti quando sono state esposte ai raggi del sole (etere, acetone, ecc..).
- § Non tenere il viso sopra i recipienti quando vengono aperti, non inalare od odorare sostanze.
- § Utilizzare le pinze per prendere reticelle, treppiedi e capsule (rischio ustioni).
- § Lasciare raffreddare i vetri caldi prima di prenderli con le mani.
- § Non usare oggetti di vetro scheggiati o incrinati, le estremità di tubi e bacchette devono essere sempre arrotondate.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO _____