

 UNIONE EUROPEA	FONDI STRUTTURALI EUROPEI PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FSE	 2014-2020	 Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Dipartimento per la Programmazione Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale Ufficio IV
Istituto Istruzione Superiore «AMEDEO AVOGADRO»			
C.so Palestro n. 29 - 13100 VERCELLI			
Cod. Univoco UFOVCU - Cod. Mec. VCIS02100Q - Cod. Fisc. 94037670026			
Email: vcis02100q@istruzione.it - Pec: vcis02100q@pec.istruzione.it			
Liceo Scientifico C.so Palestro 29 – 13100 Vercelli Tel. 0161/256880 Fax 0161/251983	Istituto Tecnico Industriale Via Nobel 17- 13048 Santhià Tel. 0161/931697 Fax 0161/930259 Email: itis.santhia@virgilio.it		

NORME PER L'USO DEI LABORATORI CHIMICA Generale ed organica, FISICA e MICROSCOPIA

In laboratorio vanno osservate regole di comportamento e di lavoro, allo scopo di assicurare l'incolumità a noi stessi ed agli altri. IL RISPETTO DI TALI REGOLE È TASSATIVO.

REGOLE GENERALI DI SICUREZZA IN LABORATORIO

- In laboratorio si deve evitare di correre, specialmente quando si ha in mano della vetreria. Non bisogna ingombrare con zaini o cartelle gli spazi intorno ai banchi e vicino alle uscite. Per ovvi motivi non è igienico mangiare, bere o fumare in laboratorio. È buona norma lavarsi le mani alla fine di ogni esperienza.
- Nell'eventualità di un infortunio, anche se piccolo, informare immediatamente l'insegnante.
- In laboratorio vanno eseguite solo esperienze autorizzate dall'insegnante. Qualsiasi idea o modifica da apportare a un procedimento deve essere prima comunicata al docente
- Il banco su cui si lavora deve essere mantenuto pulito ed ordinato. Su di esso devono essere tenuti solo il manuale di laboratorio ed il quaderno degli appunti. Gli altri libri, borse ed oggetti personali devono essere lasciati in classe.
- È necessario essere provvisti di camice, occhiali paraspruzzi e guanti in lattice monouso (tale corredo essendo personale deve essere acquistato da ogni singolo allievo).
- I capelli troppo lunghi vanno raccolti sulla nuca quando si lavora vicino ad una fiamma accesa.
- È necessario indossare camice, guanti ed eventuali occhiali durante le lezioni di laboratorio.
- Avere sempre scrupolo e precisione nell'usare apparecchiature di laboratorio (bilancia tecnica, piastra elettrica, piaccametro, ecc...).
- Tenere tutti i materiali infiammabili lontano dalle fiamme accese.
- Non toccare direttamente, né assaggiare alcune sostanze usate in laboratorio senza preventiva autorizzazione dell'insegnante.
- Non tenere la faccia vicino all'imboccatura dei recipienti che contengono sostanze chimiche.
- Non annusare mai direttamente una sostanza chimica, ma usare la mano per dirigere il flusso odoroso verso il naso.
- Ogni attività che comporti lo sviluppo di vapori pericolosi deve essere condotta sotto cappa di aspirazione.

COME COMPORTARSI CON LE SOSTANZE CHIMICHE

- leggere e controllare le etichette sulle varie bottiglie di reagentario prima di prelevare qualunque cosa. Prelevare la quantità strettamente necessaria di reagenti chimici.
- Fare attenzione a non inquinare i reattivi.
- Se dovete mescolare un acido con dell'acqua ricordarsi di aggiungere sempre l'acido all'acqua e mai viceversa.
- Evitare il contatto diretto con i prodotti chimici. Se ciò dovesse accadere incidentalmente, sciacquare immediatamente la parte con abbondante acqua.

COME MANEGGIARE LA VETRERIA

- Non toccare con le mani la vetreria rotta e gettarla nel raccoglitore specifico (cestino raccolta vetri rotti).
- Non usare mai troppa energia nel cercare di inserire o rimuovere un determinato strumento di vetro da un tappo.
- Non appoggiare direttamente sul banco di lavoro materiale di vetro troppo caldo. Utilizzare sempre come appoggio un materiale isolante.
- Lasciare raffreddare adeguatamente i vetri troppo caldi prima di toccarli. Il vetro caldo può provocare ustioni.

COME RISCALDARE LE SOSTANZE

- Usare sempre cautela nell'uso di un bruciatore a gas di laboratorio. Tenere il capo e gli abiti lontano dalla fiamma.
- Ricordarsi di spegnere sempre il becco Bunsen (bruciatore a gas) quando non serve più.
- Non riscaldare mai nessuna sostanza, se non si ha ricevuto preventive istruzioni.
- Non guardare mai all'interno di un recipiente mentre viene riscaldato.
- Non riscaldare mai un recipiente chiuso.
- Quando si riscalda una sostanza in una provetta, assicurarsi che la sua imboccatura non sia diretta verso voi stessi o verso qualche altro compagno.
- Non abbandonare mai il posto quando qualche sostanza viene riscaldata o sta' chiaramente reagendo.

RESPONSABILI DEL DIPARTIMENTO:

Lab. Chimica generale ed organica Prof. TAGLIABUE M. CRISTINA

Lab. Fisica Prof. POMATI ERICA

Lab. Microscopia e museo Prof. TRAVAINI DANIELA

Assistente Tecnico BUSATTO ANNA MARIA