



LICEO SCIENTIFICO STATALE "E. FERMI"

SEDE: VIA MAZZINI, 172/2° - 40139 BOLOGNA

TELEFONO: 051/4298511 - FAX: 051/392318 - CODICE FISCALE: 80074870371

SEDE ASSOCIATA: VIA NAZIONALE TOSCANA, 1 - 40068 SAN LAZZARO DI SAVENA

TELEFONO: 051/470141 - FAX: 051/478966

E-MAIL: bops02000d@istruzione.it

WEB-SITE: www.liceofermibo.edu.it

Norme di comportamento generali

Laboratorio di Fisica

Premessa

Le esercitazioni sono state predisposte in modo da tutelare la massima sicurezza personale, ma è indispensabile che tutte le persone presenti nel Laboratorio si attengano ad alcune fondamentali regole di comportamento.

Ad una lettura superficiale, alcune di esse possono sembrare ovvie, altre addirittura inutili. Occorre ricordare però che sono proprio la noncuranza o l'ignoranza nei confronti di tutte queste regole le principali responsabili della maggior parte degli incidenti. Riflettere su quali potrebbero essere le conseguenze del contravvenire a ciascuna di tali norme potrebbe essere utile esercizio. Per ragioni di sicurezza tutte le esercitazioni devono essere svolte in presenza dell'insegnante.

In caso di allarme:

- Mantenete la calma
- Interrompete ogni attività
- Seguite le indicazioni degli insegnanti
- Abbandonate il locale ordinatamente
- Lasciate tutto all'interno del locale, libri o altro
- Non usate ascensori
- Percorrete in ordine e senza correre il percorso di esodo assegnato
- Raggiungete i punti di raccolta esterni

Quando si entra in laboratorio:

- Informatevi sulle norme di evacuazione del locale in caso di necessità;
- Assicuratevi di conoscere la posizione delle uscite di sicurezza e degli estintori
- Non introducete nel laboratorio oggetti ingombranti (zaini, giacconi...) e nemmeno cibi e bevande
- In laboratorio non correte, non muovetevi in modo disordinato o scomposto, non compiete gesti bruschi e mantenere un tono di voce moderato
- Ciascun allievo è responsabile della propria postazione di lavoro, danni o anomalie riscontrati all'inizio della lezione vanno comunicati al docente che provvederà ad una verifica ed eventualmente ad una segnalazione sul registro

Quando si esce dal laboratorio:

- al termine dell'esercitazione lasciate in ordine il posto di lavoro

Prima di iniziare il lavoro

- Ascoltate attentamente (o leggete, se vi è stata distribuita una scheda) le istruzioni alle quali dovete attenervi per lo svolgimento dell'esercitazione
- Eseguite soltanto le operazioni che vi sono state suggerite dagli insegnanti o che sono riportate sulla scheda di lavoro, prima di prendere iniziative personali chiedete chiarimenti agli insegnanti.
- Se uno strumento non funziona (o sembra non funzionare) non cercate di ripararlo, ma chiedete aiuto agli insegnanti
- Se durante l'esercitazione danneggiate una qualche apparecchiatura avvertite immediatamente gli insegnanti
- Mantenete ordinato e pulito il posto di lavoro
- Manipolate la vetreria con precauzione ed eliminatela (gettandola negli appositi contenitori) se sbeccata o incrinata
- Raccogliete i capelli lunghi con un nastro o un elastico
- Prima di azionare macchine, molle, dispositivi di lancio et similia, assicuratevi che nessun compagno si trovi sulla traiettoria di parti in movimento
- Avvertite i compagni di gruppo dell'accensione di fornelli o alimentatori o dell'avvio di macchine
- Individuate e raccogliete immediatamente gli oggetti che dovessero eventualmente cadere sul pavimento nel corso dell'esperimento
- Segnalate immediatamente agli insegnanti abrasioni, ferite, ustioni anche se di lieve entità
- Evitate di indossare indumenti ingombranti
- Informatevi su dove sono localizzati e come utilizzare lavaocchi, coperta antifiama, estintori e vie di fuga.
- Indossate i dispositivi di protezioni individuali (DPI) più appropriati, es occhiali, guanti ed eventualmente mascherine.

Se dovete riscaldare una sostanza usando un fornello a gas (becco bunsen)

- Fate molta attenzione al becco bunsen, la sua fiamma è poco visibile e può essere facilmente dimenticata
- Il materiale di vetro quando caldo va afferrato con le apposite pinze isolanti.
- Non appoggiate vetreria calda su superfici fredde o vetreria fredda su superfici calde, repentine variazioni di temperature possono provocare la rottura
- Utilizzate sulla fiamma solo la vetreria consentita e prestate attenzione che non sia bagnata esternamente (potrebbe rompersi).
- I recipienti contenenti liquidi devono essere riscaldati lentamente, utilizzando la reticella spargifiamma.
- Lasciate acceso il fornello soltanto per il tempo strettamente necessario all'uso.
- Evitate di toccare il recipiente con le mani.
- Non avvicinate materiali infiammabili alla fiamma.
- Chiudete il rubinetto giallo del gas al termine dell'uso

In caso di danni alla persona:

Ustioni da calore :

- Spegnete le fiamme avvolgendo la vittima nella coperta antifiama
- Non staccate i vestiti che aderiscono alla parte ustionata solo in caso di ustioni superficiali immergere la parte ustionata in acqua fredda. Sarà compito del medico provvedere ad un trattamento adeguato alle ustioni

Ustioni da sostanze chimiche :

- Allontanate immediatamente i vestiti contaminati con il prodotto ustionante
- Lavate abbondantemente con acqua corrente la parte danneggiata

Danno agli occhi per introduzione di sostanze chimiche:

- Irrorateli immediatamente con i lavaocchi, mantenendo le palpebre aperte.

Se dovete lavorare con i circuiti elettrici

- Gli alimentatori di corrente elettrica devono restare accesi solo per il tempo necessario all'esecuzione dell'esperimento
- Non modificate i collegamenti di un circuito elettrico se prima non avete spento l'alimentatore
- Non toccate i contatti scoperti (ammesso che ce ne siano) di un circuito elettrico quando è alimentato da corrente

Se dovete lavorare con il laser

I laser in dotazione sono classificati in classe 2 oppure in classe 1

Apparecchi laser di classe 1: nessuna prescrizione.

Apparecchi laser di classe 2: è necessario evitare la visione continua del fascio diretto; comunque il fascio non deve essere deliberatamente diretto sulle persone

- Durante l'esecuzione dell'esperimento seguite le prescrizioni riportate in corsivo.
- E' buona norma evitare comunque che il fascio si rifletta contro superfici metalliche.

Quando si esce dal laboratorio:

- al termine dell'esercitazione lasciate in ordine il posto di lavoro
- Accertatevi di avere spento tutte le alimentazioni di corrente
- Riordinate il banco prima di lasciare il posto di lavoro e riconsegnate il materiale dato in dotazione
- Gettate i rifiuti negli appositi contenitori
- Lavate i recipienti subito dopo l'uso
- Assicuratevi che i rubinetti dell'acqua e del gas siano ben chiusi prima di lasciare il vostro posto di lavoro
- Riposizionate gli sgabelli sotto il piano di lavoro alzandoli e non trascinandoli

Bologna, 10 ottobre 2019

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Buonomo Fulvio

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi
e per gli effetti dell'art. 3 c. 2 D. Lgs n. 39/93