



RICCATI LUZZATTI

Istituto Tecnico Economico - Liceo Economico Sociale
Piazza della Vittoria 3 - 4, 31100 Treviso
Tel. 0422 410104 - 410114 - CF 94095650266
tvtd09000l@istruzione.it - tvtd09000l@pec.istruzione.it



Certificato n° IT05/0603

Regolamento per l'accesso al laboratorio di chimica-fisica

Approvato con delibera del Consiglio d'Istituto n. 24 del 10 febbraio 2022.

Premessa

Le possibilità di incidente in laboratori di fisica-chimica sono numerose a causa di:

- ✓ diversità e numero di operazioni effettuate,
- ✓ diversità e numero di apparecchiature e materiali utilizzati,
- ✓ grande varietà di prodotti chimici utilizzati o stoccati,
- ✓ provvisorietà del montaggio di apparati sperimentali,
- ✓ vicinanza di fonti di pericolo diverse.

Le situazioni pericolose sono generalmente legate a:

- ✓ infrastrutture inadeguate (piani di lavoro, ventilazione generale, cappe aspiranti, ...),
- ✓ scarsa conoscenza degli allievi riguardo la pericolosità di sostanze e materiali usati,
- ✓ scarsa sensibilizzazione ed assenza di procedure di sicurezza codificate per iscritto.

Vengono di seguito elencate le principali misure di prevenzione che i docenti devono adottare e far rispettare agli allievi:

- ✓ il laboratorio di fisica-chimica è stato autorizzato dall'Autorità Competente in funzione di specifiche attività sperimentali individuali;
- ✓ sono vietate tutte le operazioni che comportino il contatto diretto con sostanze tossiche, reazioni chimiche che producano gas o vapori tossici o infiammabili, operazioni fisiche che richiedano l'uso di sostanze tossiche o infiammabili, tali sperimentazioni potranno essere eseguite direttamente dal docente sotto cappa aspirante attivata;
- ✓ assicurarsi che le vie di fuga e le corsie laterali siano sempre libere da ostacoli;
- ✓ assicurarsi che la cappa di aspirazione sia libera;
- ✓ controllare la pulizia generale;
- ✓ controllare che la fruizione delle pause avvenga fuori del laboratori;
- ✓ proibire l'uso di cibi e bevande nel laboratorio;
- ✓ controllare che gli allievi si lavino le mani dopo ogni attività;
- ✓ far rispettare l'obbligo di mantenere i capelli lunghi opportunamente raccolti;
- ✓ durante le operazioni che richiedono l'uso di reagenti chimici i docenti devono indossare il camice e guanti protettivi (forniti a richiesta indicando la taglia sartoriale);
- ✓ i reattivi chimici devono essere riposti nell'apposito armadio e chiusi a chiave;
- ✓ ogni reattivo o preparazione presente in laboratorio deve risultare etichettata;
- ✓ i residui liquidi diversi dall'acqua devono essere scaricati nei lavelli dei banchi di laboratorio;
- ✓ è proibito l'uso di pipette mediante aspirazione a bocca;
- ✓ l'uso di apparecchiature a fiamma libera è riservato ai docenti e mai in presenza di liquidi vapori o gas infiammabili;
- ✓ l'utilizzo della pompa da vuoto richiede collegamenti e vetreria specifica;
- ✓ prima di ogni nuova operazione leggere criticamente le modalità operative per individuare possibili incidenti e prevenirli;
- ✓ la conoscenza delle proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche di tutte le sostanze coinvolte dovrà essere propedeutica ad ogni esperimento;
- ✓ dovendo operare con sostanze nuove sconosciute considerarle sempre come pericolose, fino a dimostrazione del contrario;
- ✓ riferire con urgenza al Responsabile ogni problema riguardante le apparecchiature e l'ambiente del laboratorio;
- ✓ esaminare e commentare con gli allievi le norme di comportamento riguardanti il laboratorio.