

REGOLAMENTO PER L'ACCESSO E L'UTILIZZO DEL LABORATORIO DI SCIENZE

ACCESSO AL LABORATORIO DI SCIENZE

- L'accesso delle classi è regolato dall'orario approntato all'inizio dell'anno scolastico. **L'accesso delle classi è consentito solo in presenza del docente di Scienze.**
- Cambi d'orario e fruizioni al di fuori dall'orario previsto sono ovviamente possibili. Gli interessati avranno l'avvertenza di concordarle preventivamente con il docente che secondo l'orario avrebbe la disponibilità del laboratorio.
- I docenti, per organizzare al meglio le attività sperimentale della propria classe, dovranno comunicare all'assistente tecnico, **possibilmente con almeno un giorno di anticipo**, il tema della lezione che intendono svolgere, affinché si possa opportunamente predisporre l'attrezzatura necessaria.
- L'insegnante che usufruisce del laboratorio per le attività didattiche curricolari deve certificare la sua presenza firmando il relativo registro, sul quale indicherà data, ora, classe ed argomento della lezione.
- Nel corso della lezione garante del laboratorio è l'insegnante della classe che in quel momento ne dispone. Egli deve vigilare che la condotta degli studenti sia consona al luogo in cui operano; che maneggino gli strumenti loro affidati con la dovuta cura e che limitino la loro iniziativa alle libertà loro concesse. **L'insegnante deve inoltre comunicare al responsabile del laboratorio e all'aiutante tecnico ogni guasto, cattivo funzionamento o manomissione di strumenti e l'eventuale carenza di materiale di consumo.**
- In caso di furto o danni non accidentali verrà ritenuta responsabile la classe che per ultima, in ordine di tempo, ha occupato il laboratorio ed eventualmente, all'interno di essa, lo studente o gli studenti che occupavano la postazione presso la quale è stato segnalato il fatto. Ogni danno (anche accidentale) e/o manomissione va anche riportata nell'apposito quaderno presente in laboratorio.
- Gli strumenti tecnici non devono restare a lungo sotto tensione, pertanto la corrente deve essere tolta al termine di ogni lezione così come devono essere chiusi i rubinetti dell'acqua e del gas.
- **Quando non utilizzato il laboratorio deve restare chiuso a chiave.**
- Le apparecchiature in dotazione al laboratorio non possono essere prelevate dal medesimo senza un valido motivo ed una specifica autorizzazione del responsabile.
- Compito dell'assistente tecnico è di vigilare sull'uso corretto, da parte dei fruitori, delle dotazioni di laboratorio; di provvedere all'ordinaria manutenzione delle medesime e, qualora si verificano dei guasti, di segnalarli ai coordinatori responsabili, accertando la natura e la causa degli stessi, se accidentale o dovuta ad incuria o imperizia degli utenti. Inoltre è suo compito, al termine di ogni lezione, riordinare il materiale utilizzato.

Il Dirigente scolastico

Maria Laura Morisani

COMPORAMENTO IN LABORATORIO: NORME DI COMPORAMENTO.

- **È vietato mangiare o bere in laboratorio.**
- **Gli studenti possono stare in laboratorio solo se accompagnati da un docente.**
- Ogni studente è personalmente responsabile della propria postazione di lavoro e del materiale assegnatogli; tutti gli studenti sono collegialmente responsabili del materiale di uso comune e delle attrezzature del laboratorio.
- È necessario mantenere sempre un comportamento disciplinato per evitare incidenti che possano causare danni a persone o cose; si lavora generalmente a piccoli gruppi, e gli studenti sono tenuti a restare al proprio posto; **non bisogna aprire armadi o spostare oggetti senza autorizzazione.**
- **È vietato toccare materiali e/o strumenti che si trovino già predisposti sui banchi, fino a che non si è autorizzati a farlo;** questi devono essere maneggiati con cura in modo da non danneggiare gli stessi o le persone.
- Nell'esecuzione degli esperimenti è necessario seguire scrupolosamente le istruzioni dell'insegnante e non procedere mai ad alcuna operazione non prevista.
- **Non eseguire mai esperimenti non autorizzati dall'insegnante.**

Il Dirigente scolastico

Maria Laura Morisani

ESPERIENZE DI LABORATORIO: NORME DI SICUREZZA.

- Indossare guanti, un camice di cotone a protezione della persona e degli abiti e, in caso di necessità, occhiali protettivi a lenti chiare.
- Raccogliere i capelli lunghi, togliere sciarpe, bandane, foulard e prestare attenzione nei movimenti quando si lavora con la fiamma del Bunsen o con reagenti chimici.
- Informare immediatamente il docente di eventuali anomalie riscontrate nel funzionamento delle apparecchiature o di presenza di materiale rotto o incrinato, soprattutto vetreria.
- **Non toccare i prodotti chimici con le mani**, ma prelevarli tramite spatole, cucchiari o pipette; **non annusare o assaggiare questi prodotti**.
- Non riporre i reagenti inutilizzati nei contenitori.
- Nella preparazione di una soluzione acida o basica, ricordare che è l'acido (o la base) a dover essere aggiunto molto lentamente e con cautela all'acqua.
- **Evitare sempre che l'apertura dei becker/provette in cui avviene una reazione sia rivolta verso il viso di una persona.**
- Evitare di avvicinare fiamme libere a prodotti infiammabili (osservare l'etichetta posta sui contenitori).
- Usare con cautela estrema il becco bunsen o la piastra elettrica durante le fasi di riscaldamento dell'acqua o di soluzioni (ad es. usare le pinze, lasciare raffreddare la vetreria calda e quindi appoggiarla sugli appositi ripiani).
- **Usare la cappa** durante lo svolgimento di reazioni che liberano gas o vapori, e quando si aprono i contenitori degli acidi e reagenti pericolosi.
- Prima di utilizzare uno strumento di misura elettrico verificare i suoi limiti di tolleranza e rispettarli scrupolosamente. Non si devono toccare mai tali strumenti con le mani bagnate.
- Mantenere sempre pulito e ordinato il proprio piano di lavoro.
- Al termine dell'esperimento, lasciare i contenitori con sostanze non utilizzate sui banchi e sistemare la vetreria utilizzata nel lavandino del laboratorio. Non si deve versare nel lavandino il contenuto di provette, becher ecc. senza il consenso dell'insegnante.
- Al termine dell'esperimento lavarsi accuratamente le mani, utilizzando i lavandini dei servizi studenti e/o del laboratorio.
- **In caso di problemi, dubbi, incidenti anche lievi, consultare l'insegnante o l'assistente tecnico.**
- Si reitera il divieto di utilizzo del gas nel laboratorio di Scienze della sede centrale e si dispone di mantenere la chiusura dell'erogazione del gas all'intero impianto.

Il Dirigente scolastico

Maria Laura Morisani