

REGOLAMENTO DEI LABORATORI SCIENTIFICI

Chimica-Biologia

Il laboratorio è un luogo di lavoro e pertanto è soggetto alle leggi sulla prevenzione e la sicurezza sul lavoro. Testo Unico (T.U.) per la sicurezza sui luoghi di lavoro ovvero il decreto legislativo 81/2008.

Accesso ai laboratori

L'apertura e la chiusura dei laboratori di Chimica-Biologia è delegata al Tecnico di Laboratorio che è in possesso della relativa chiave.

Ai laboratori possono accedere solamente i tecnici dei laboratori, i docenti e gli allievi accompagnati e sorvegliati durante la loro permanenza.

Chi accede ai laboratori di Chimica- Biologia deve obbligatoriamente aver visionato e sottoscritto il presente regolamento.

E' compito del docente accompagnatore illustrare e far sottoscrivere il regolamento alla propria classe o agli studenti che accompagna nei laboratori di Chimica-Biologia.

E' vietato agli allievi accedere ai laboratori senza la presenza del docente o del tecnico.

I laboratori sono dedicati in maniera preferenziale all'attività didattica ed consentito l'accesso esclusivamente agli alunni delle classi previste dall'orario scolastico; le classi non previste in orario o gruppi di allievi possono accedervi utilizzando l'apposita procedura stabilita dal manuale di qualità (utilizzo dell'apposito modulo di prenotazione appeso alla porta specificando il docente o l'assistente tecnico che effettuerà la sorveglianza e sottoscrizione del presente regolamento).

Durante l'intervallo è vietato soggiornare all'interno dei laboratori .

Uso del laboratorio e norme di comportamento

L'assistente tecnico è tenuto a comunicare al Responsabile del laboratorio e al Dirigente Scolastico eventuali utilizzi impropri o non corretti del laboratorio e delle attrezzature.

All'inizio dell'anno scolastico, i docenti, nell'ambito delle proprie competenze, istruiscono gli allievi sul funzionamento di ogni strumentazione descrivendo i rischi legati al loro uso, ai sistemi di sicurezza adottati insistendo particolarmente sui rischi residui.

Le lezioni sono svolte prima in aula o direttamente in laboratorio secondo l'esigenza dell'insegnante

E' obbligatorio rispettare tutte le norme di sicurezza sul posto di lavoro.

Ogni utente del laboratorio deve attenersi alle seguenti norme di comportamento:

- Utilizzare un idoneo camice correttamente abbottonato
- Tenere i capelli raccolti
- Controllare la pulizia del proprio bancone
- Indossare i DPI
- Leggere attentamente le etichette dei prodotti da utilizzare
- Fare attenzione ai simboli riportati sulle etichette
- Lavorare sotto cappa aspirante ogni volta che l'attività sperimentale lo richieda
- Servirsi dei Dispositivi di Protezione Individuali
- Lavarsi accuratamente le mani
- Non consumare cibi o bevande all'interno del laboratorio
- Non ingombrare il pavimento e le vie d'uscita di sicurezza
- Usare la strumentazione in presenza di un tecnico/docente
- Dieci minuti prima del termine della lezione, ogni allievo provvederà alla pulizia del materiale utilizzato e del proprio bancone
- E' cura del tecnico di laboratorio verificare l'integrità dell'attrezzatura all'inizio e al termine della lezione

Dispositivi di protezione individuale (DPI)

Occhiali protettivi e guanti all'occorrenza

Raccolta e smaltimento dei rifiuti

Le soluzioni e i reattivi verranno raccolti negli appositi contenitori e successivamente smaltiti in base alla tipologia del materiale.

Le piastre di coltura dei microrganismi dapprima saranno trattate con candeggina e poi inserite in appositi sacchetti che verranno autoclavati e quindi posti nel secco.

Vetro, plastica, carta e residui secchi saranno inseriti negli appositi contenitori differenziati.

Manutenzione della strumentazione

L'assistente tecnico dovrà provvedere alla manutenzione programmata della strumentazione laboratoriale per permettere il buon svolgimento dell'attività stessa.

Le strumentazioni da riparare saranno segnalate con appositi cartelli e non potranno essere utilizzate finché non saranno funzionanti.

Conservazione della strumentazione

Gli insegnanti e gli assistenti tecnici, durante le ore di lezione, colloquiano con gli allievi in modo da sensibilizzarli sul fatto che le attrezzature e i locali, essendo beni della collettività, debbono essere utilizzati, conservati e mantenuti con la massima cura ed attenzione.

Norme relative alle apparecchiature

- Usare con cura le attrezzature e le apparecchiature seguendo le indicazioni degli insegnanti
- Non cercare di fare funzionare le apparecchiature che non si conoscono
- Non toccare con le mani bagnate apparecchi elettrici sotto tensione
- Nel caso si verificano versamenti di acqua sul bancone o sul pavimento, isolare l'alimentazione elettrica del bancone ed asciugare con il panno
- Leggere e rispettare le indicazioni dei cartelli di segnalazione ed informazione posti sulle attrezzature
- In caso di cattivo funzionamento o di guasto avvisare immediatamente l'insegnante

- Alla fine di ogni esercitazione provvedere a spegnere (o a far spegnere al tecnico di laboratorio), pulire e riporre tutte le apparecchiature utilizzate
- Non è consentito abbandonare il posto di lavoro lasciando in funzione apparecchiature o strumentazioni elettriche, fiamme a gas ed apparecchiature che utilizzano flussi di acqua per il raffreddamento
- Non manomettere le attrezzature e le apparecchiature di soccorso
- Non scaldare su fiamma diretta recipienti graduati e vetreria non idonea al riscaldamento
- Maneggiare con cura la vetreria calda (utilizzare appositi guanti anticalore e/o pinze adatte)
- Non appoggiare recipienti, bottiglie o apparecchi vicini al bordo del bancone
- Non usare vetreria da laboratorio per bere
- Non tenere in tasca forbici, tubi di vetro o altri oggetti taglienti o appuntiti
- Quando si deve infilare un tubo di vetro in un tubo di gomma o in un tappo, proteggersi le mani con i guanti adatti, resistenti alla perforazione ed al taglio
- Non cercare di forzare con le mani l'apertura di giunti smerigliati bloccati; lasciare a bagno in acqua calda o usare un bagno ad ultrasuoni per liberare il giunto bloccato.

Norme relative al materiale di consumo

Prima dell'utilizzo, osservare il buono stato della vetreria (se non è integra si avvisa il docente e si getta) e di tutto il materiale che necessita per lo svolgimento dell'esperienza (se difettoso si avvisa il docente che provvederà al ritiro).

La classe che non si attiene al regolamento dei laboratori viene sospesa dall'attività per un periodo da concordare con i responsabili.

Con la presente dichiaro di aver letto il “Regolamento dei laboratori scientifici Chimica - Biologia”. Si prende atto e ci si impegna ad informare i propri genitori che copia del presente regolamento (Laboratori scientifici Chimica e Biologia) è consultabile scaricabile dal sito dell'IIS L.Carebotani <https://www.iislonato.gov.it> Sicurezza (nel Menu principale)

	Tecnico di laboratorio	Firma Docenti
Classe
	

Allievo	Firma