

**ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE
" ANTONIETTA DE PACE"**

V.le Marche, 13 - LECCE - e mail info@ipdepace.com leis03100a@istruzione.it
PEC leis03100a@pec.istruzione.it - Home Page <http://www.ipdepace.gov.it>
C.F. 80012240752 – Tel. 0832/345008 – 348118 – Fax 0832/217098

**REGOLAMENTO LABORATORI
LABORATORI DI CHIMICA E BIOLOGIA**

Destinatari : tutti gli utilizzatori a qualsiasi titolo (studenti, docenti, tecnici, ...) dei laboratori di chimica e biologia dell' I.I.S.S. "A. De Pace" – Lecce.

Art 1

Norme di carattere generale sui laboratori tecnici e scientifici

1. Il Dirigente scolastico individua ogni anno uno più Responsabili per ogni laboratorio con il compito di segnalare eventuali malfunzionamenti e/o di proporre interventi di manutenzione, ripristino e sostituzione di attrezzature che assicurino condizioni di sicurezza e di salute, secondo la normativa vigente, ferme restando responsabilità ed obblighi di chiunque utilizzi i laboratori come precisato nelle successive norme.
2. Il responsabile di laboratorio redige concorda un calendario dei lavori in base alle richieste dei docenti interessati stabilendo i tempi di utilizzo e le priorità e lo sottopone al Dirigente Scolastico.
3. In caso di danni, manomissioni, furti alle attrezzature o ai locali il responsabile del laboratorio o il docente di turno sono tenuti ad interrompere le attività, se le condizioni di sicurezza lo richiedono, e a segnalare la situazione tempestivamente al Dirigente per l'immediato ripristino delle condizioni di efficienza e di sicurezza.
4. Il processo di gestione del laboratorio deve consentire l'individuazione dei responsabili di danneggiamenti, manomissioni o furti o altro genere di infrazioni.
5. L'orario di utilizzo dei laboratori sarà affisso a cura dei responsabili.

Art. 2

Regole generali sull'utilizzo dei laboratori di chimica e di biologia

1. Mantenere in ordine e pulito il laboratorio.
2. l'accesso ai laboratori e al relativo disimpegno è inibito al personale non addetto.
3. Rimuovere gli oggetti di vetreria e le attrezzature quando non ulteriormente utilizzabili
4. Non introdurre sostanze ed oggetti estranei all'attività di laboratorio.
5. E' tassativamente vietato fumare e consumare cibi o bevande.
6. Non utilizzare i frigoriferi presenti in laboratorio per conservare cibo e bevande
7. Non toccare le maniglie delle porte e altri oggetti del laboratorio con i guanti con cui si sono maneggiate sostanze chimiche. È assolutamente vietato l'uso dei guanti al di fuori del laboratorio.
8. Etichettare correttamente tutti i recipienti indicando il contenuto e applicandovi gli indicatori dei simboli di pericolo.
9. Non tenere in tasca forbici, oggetti di acciaio, provette di vetro o materiale contundente.
10. Avvisare dell'esperimento in corso nel caso in cui si manipolino sostanze pericolose.
11. Non lavorare da soli in caso di operazioni complesse e che presentino un rilevante grado di pericolosità. Verificare sempre se particolari procedure richiedano attenzioni specifiche.
12. Non abbandonare materiale non identificabile nelle aree di lavoro.

13. Ogni strumentazione deve essere dotata del proprio manuale di istruzione ed utilizzata secondo le indicazioni e le procedure ivi prescritte.
14. Utilizzare esclusivamente apparecchiature elettriche a norma collegandole all'impianto elettrico in modo corretto.
15. Verificare sempre: la protezione contro i contatti diretti; il collegamento con l'impianto di messa a terra; l'adeguato grado di protezione IP (parametro che esprime il livello di protezione contro l'ingresso di corpi solidi e liquidi).
16. Conservare in laboratorio solo i prodotti infiammabili necessari per le esercitazioni quotidiane programmate ed evitarne la conservazione in frigoriferi di tipo domestico.
17. Raccogliere, separare e smaltire in modo corretto i rifiuti chimici senza scaricarli nelle tubature.
18. Prestare attenzione alle indicazioni di rischio e ai consigli riportati sulle etichette e consultare le schede di sicurezza.
19. Riferire tempestivamente al docente responsabile eventuali incidenti o condizioni di non sicurezza.
20. Impedire l'accesso a personale non addetto.
21. Mantenere libero l'accesso alle uscite di emergenza, ai pannelli elettrici e alle attrezzature di soccorso.

Art. 3**Regole di comportamento durante esercitazioni e altre attività di laboratorio**

1. Usare in laboratorio dispositivi di protezione individuali (camici, guanti a perdere, occhiali e opportune mascherine protettive, ecc.) che devono essere utilizzati correttamente;
2. E' vietato usare pipette aspirando direttamente con la bocca; utilizzare sempre gli appositi aspiratori.
3. Per ogni tipo di esperienza con materiali nocivi o presunti tali deve essere utilizzata una cappa con un'adeguata aspirazione.
4. Non lasciare senza controllo reazioni chimiche in corso o apparecchi in funzione.
5. Prima di cominciare l'esperimento si devono conoscere le caratteristiche e le reazioni di tutte le sostanze coinvolte.
6. Tutte le sostanze chimiche tossiche o presunte tali o dannose per l'ambiente devono essere smaltite seguendo le procedure di smaltimento dei rifiuti pericolosi.
7. Nessuna sostanza chimica tossica o nociva per l'ambiente deve essere eliminata attraverso le tubature fognarie.
8. Raccogliere in appositi contenitori, contrassegnati con idonee etichette, i composti chimici usati; essi dovranno essere eliminati secondo le procedure stabilite.
9. Il trasporto di sostanze chimiche e di materiali pericolosi deve avvenire in modo adeguato.
10. Il trasporto di sostanze chimiche pericolose in soluzione, specie se contenute in recipienti di vetro, deve essere eseguito con idonee precauzioni, per evitare eventuale versamento e spandimento di materiale.

Art. 4**Regole per la conservazione e lo stoccaggio**

- Tenere separati i prodotti incompatibili. Molte sostanze chimiche comunemente usate in laboratorio reagiscono in modo pericoloso quando vengono a contatto con altre.
- Tutti i reagenti devono essere opportunamente etichettati con l'esatto nome chimico e i simboli di tossicità e nocività, oltre che con le indicazioni di rischio e i consigli di prudenza.
- Le sostanze pericolose devono essere conservate in appositi armadi.
- Tenere un inventario aggiornato di tutte le sostanze chimiche.
- Detenere in laboratorio solo quantità limitate di sostanze infiammabili.

- Le sostanze infiammabili non devono essere conservate in frigoriferi di tipo domestico o in situazioni in cui ci siano possibili fonti di scintille.

Art. 5

In caso d'incidente o contaminazione

1. Quando necessario, prestare le prime cure;
2. Sostituire i dispositivi di protezione contaminati;
3. Decontaminare la cute eventualmente esposta con acqua corrente, docce, lavaggi oculari, antidoti, ecc..., a seconda della sostanza. È importante, comunque, richiedere l'intervento di un esperto;
4. Allontanare le persone non indispensabili;
5. Rimuovere la sostanza dalle superfici contaminate utilizzando appositi materiali assorbenti e indossando guanti compatibili con la sostanza stessa;
6. Avvisare immediatamente il responsabile della sicurezza della presenza di eventuali odori sgradevoli o di altre situazioni anomale nel laboratorio.

Art. 6

Comportamento da tenere in laboratorio

1. È proibito agli studenti accedere al laboratorio in assenza dell'insegnante, dell'assistente tecnico o del personale preposto.
2. L'uso di tacchi alti e di scarpe aperte non è consigliabile. E' opportuno tenere raccolti i capelli lunghi. I monili pendenti (es. orecchini, collane) potrebbero costituire fattori di rischio.
3. L'uso delle lenti a contatto è sconsigliato: possono costituire elemento di accumulo di sostanze nocive e, in caso di incidente, possono peggiorarne le conseguenze o pregiudicare le operazioni di soccorso. È preferibile l'uso di occhiali
4. Occorre indossare il proprio camice.
5. In laboratorio sono assolutamente proibiti comportamenti non adeguati, inclusi giochi e scherzi.
6. Nei laboratori e nei corridoi adiacenti non si deve correre, né aprire o chiudere violentemente le porte.
7. Sono proibiti tutti gli esperimenti non autorizzati o che non siano stati espressamente descritti e illustrati dall'insegnante.
8. Non è consentito sedersi o sdraiarsi sui banchi di lavoro.
9. I pavimenti ed i passaggi tra i banchi e verso le porte, le porte stesse, i corridoi e tutte le vie di fuga devono essere sempre tenuti sgombri, i cassette e gli armadietti dei banchi devono essere tenuti chiusi (borse, libri abiti ombrelli ecc. devono essere lasciati negli appositi spazi al di fuori del laboratorio).
10. Gli alunni devono utilizzare tutti i necessari mezzi di protezione individuale e collettivi indicati dall'insegnante per la specifica esercitazione
11. È opportuno tenere raccolti i capelli lunghi. I monili pendenti (es. orecchini, collane) potrebbero costituire fattori di rischio.
12. Il laboratorio ed i banchi di lavoro devono essere sempre ordinati e puliti, per diminuire il rischio di incidenti.
13. Occorre usare gli appositi contenitori per smaltire gli oggetti di vetro rotti.
14. Si deve segnalare immediatamente agli insegnanti ogni incidente che si verifica, anche se di lieve entità.