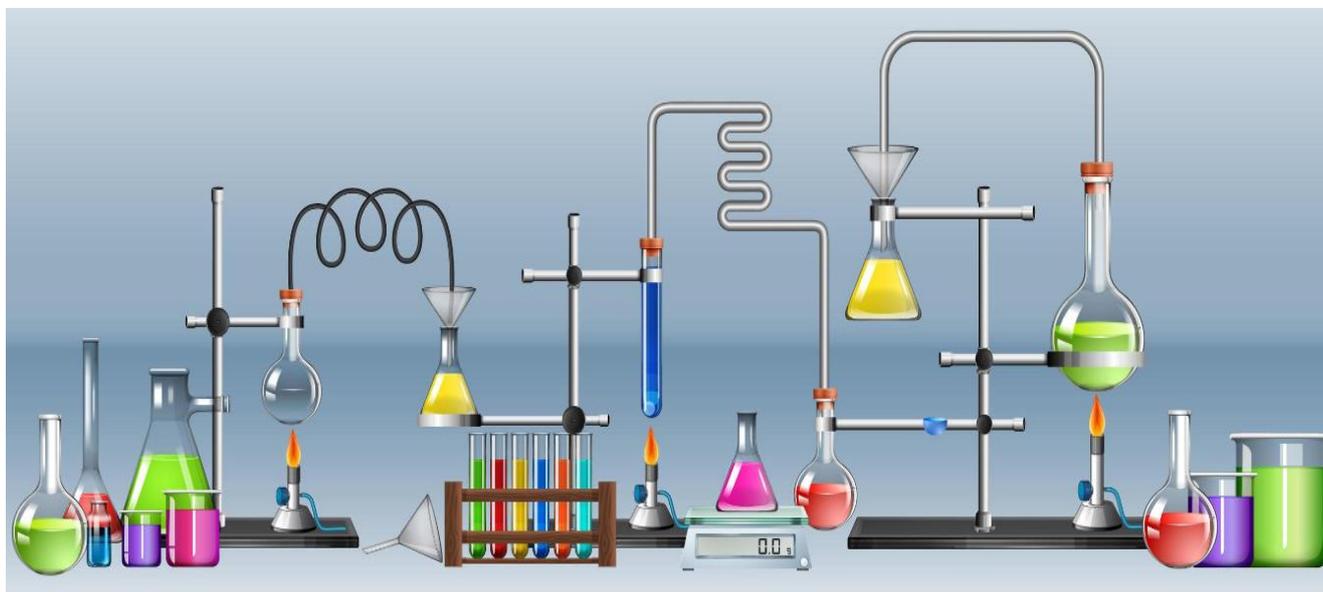


Ministero dell'Istruzione  
ISTITUTO COMPRENSIVO VISCONTEO  
Via Circonvallazione B, 3 - 26025 PANDINO (CR)

# REGOLAMENTO LABORATORIO DI SCIENZE

SCUOLA SECONDARIA 1° GRADO

a.s. 2022/2023



**Responsabile del Laboratorio: Prof.ssa Caterina Mizzotti**

Il Laboratorio di Scienze è una risorsa essenziale per l'Istituto, in quanto offre agli alunni la possibilità di sperimentare, progettare, costruire, imparare ad utilizzare strumenti, osservare e discutere; non sono soggetti passivi, ma sono "protagonisti" del loro apprendimento attraverso l'aiuto del loro insegnante che li facilita, guida, stimola ed accompagna. Un efficace insegnamento delle scienze, dunque, non può non prevedere momenti di didattica laboratoriale.

Si pone l'obiettivo della promozione /diffusione della pratica scientifica ed è uno strumento di formazione a disposizione di tutti i docenti e gli alunni della scuola.

Pertanto, si ricorda che il rispetto e la tutela delle attrezzature sono condizioni indispensabili per il loro utilizzo e per mantenere l'efficienza del laboratorio stesso.

Il presente regolamento ne disciplina l'accesso e l'utilizzo da parte dei docenti e degli alunni interessati.

## **FINALITA'**

Nonostante l'aspetto ludico e gratificante, le attività laboratoriali vanno sempre affrontate con metodo e rigore. Si rende necessario perciò:

1. Coinvolgere gli alunni in prima persona con partecipazione diretta.
2. Suscitare l'interesse di ciascuno attraverso osservazione diretta e produzione di materiale.
3. Facilitare la comprensione e la comunicazione nelle sue varie forme.
4. Condurre gli alunni/e all'acquisizione concreta del metodo di indagine scientifica avvalendosi dell'esperienza quotidiana.
5. Migliorare l'apprendimento dei concetti di chimica, biologia e scienze della Terra.
6. Sviluppare la creatività, il senso critico e logico.
7. Potenziare, attraverso il metodo scientifico di indagine, il sistema induttivo e ipotetico deduttivo.
8. Promuovere processi di problematizzazione, di formulazione di ipotesi, di analisi dei dati nell'ambito della realizzazione di esperienze chimiche e biologiche, di sintesi, fino alla capacità di generalizzazione e di astrazione.

## **PRINCIPI GENERALI**

1. Il laboratorio scientifico è destinato alle attività che integrano il curriculum di Matematica e Scienze previsto per tutti gli alunni della scuola secondaria di primo grado.
2. Il laboratorio è dedicato esclusivamente all'attività didattica.
3. Il laboratorio è un luogo di lavoro e pertanto, è soggetto al D.Lgs 81/08 sulla prevenzione e la sicurezza sul lavoro.
4. Gli strumenti e le attrezzature devono essere utilizzati solo per le funzioni per i quali sono stati progettati e costruiti.
6. È individuato un docente responsabile di laboratorio. I compiti del responsabile di laboratorio sono:
  - programmazione e gestione delle attività del laboratorio;
  - controllo periodico degli strumenti e delle attrezzature;
  - verifica della corretta applicazione di quanto indicato nel presente regolamento riferendo al dirigente scolastico le eventuali anomalie riscontrate.

## **SOGGETTI AUTORIZZATI ALL'UTILIZZO DEL LABORATORIO DI SCIENZE**

1. L'accesso al Laboratorio Scientifico è consentito a tutte le classi dell'Istituto e a tutto il personale secondo le modalità previste dal seguente Regolamento.
2. In orario curricolare l'accesso è consentito tutti i giorni dalle ore 8:00 alle ore 16:00 e in orario pomeridiano solo per le attività programmate. Le chiavi sono custodite dal personale responsabile di turno.
3. Il ravviso di gravi inadempienze con danneggiamento volontario di materiale dell'aula comporta il risarcimento dei danni da parte degli utilizzatori.
4. E' vietato l'accesso ai laboratori agli alunni non accompagnati dall'insegnante.

## **ORARI, MODALITÀ DI ACCESSO E DI SVOLGIMENTO DELLE ESPERIENZE**

1. Per l'uso del laboratorio scientifico, il docente provvederà ad effettuare la prenotazione nel giorno e orario desiderato, compilando l'apposito modulo affisso sulla porta del laboratorio. Per l'utilizzo fuori orario prestabilito, gli interessati dovranno accertarsi che l'aula non sia stata destinata ad alcuna classe o comunque non in uso nell'ora interessata.
2. È possibile utilizzare materiali e strumenti al di fuori del laboratorio, avendo cura di compilare l'apposita Scheda di monitoraggio in cui deve essere specificato cosa viene prelevato ed il nome del docente che lo preleva, che ne diventa il diretto responsabile.
3. Il laboratorio ha in dotazione un Registro che raccoglie le Schede di monitoraggio sulle quali ogni docente deve indicare la classe che utilizza il laboratorio e l'attività svolta, data, ora di occupazione del laboratorio ed eventuali anomalie riscontrate durante le attività.

## **COMPITI E FUNZIONI DEL DOCENTE CHE UTILIZZA IL LABORATORIO**

Il docente che utilizza il Laboratorio:

1. La prima lezione di laboratorio, che un docente svolgerà con la sua classe, deve essere necessariamente dedicata alla formazione della classe in merito ai fattori di rischio, comportamenti di sicurezza, norme di sicurezza, evacuazione dal laboratorio, prevenzione infortuni in laboratorio.
2. Per l'uso del laboratorio, segue scrupolosamente i termini stabiliti nel presente Regolamento.
4. Non deve lasciare gli alunni soli ad operare.
5. Predispone le postazioni di lavoro che devono essere allestite con la strumentazione, gli accessori e le apparecchiature strettamente necessari allo svolgimento delle attività.
6. Consegna agli alunni il materiale da utilizzare e fornisce loro le informazioni necessarie per lo svolgimento delle esperienze.
7. Ritira, al termine dell'attività, il materiale utilizzato dagli alunni.
8. Nel caso di esperimenti "in corso" indica, vicino ai materiali lasciati momentaneamente esposti, il nome della classe responsabile di tale attività.
9. Termina le attività in tempo utile per poter riordinare il materiale, facendo attenzione a rispettare l'ordine degli strumenti e delle sostanze.
10. Compila la Scheda di monitoraggio e segnala subito eventuali ammanchi, anomalie o disfunzioni riscontrati nell'utilizzo delle attrezzature.
11. Al termine della lezione, controlla che:
  - siano state correttamente applicate le norme del presente regolamento
  - che le luci e gli interruttori siano spenti
  - che le finestre siano chiuse
  - che gli armadietti siano chiusi
12. E' responsabile dell'apertura e della chiusura del laboratorio stesso.

## **NORME SPECIFICHE PER GLI ALUNNI/E**

Gli alunni/e:

1. Non devono introdurre cibi e bevande in laboratorio.
2. L'accesso al laboratorio deve avvenire in maniera ordinata, per cui è vietato correre, spingersi fare scherzi di nessun genere.
3. Devono mantenere sempre un comportamento rispettoso verso tutti, utilizzando con attenzione le attrezzature in dotazione al laboratorio
4. Devono presentarsi nei laboratori solo se accompagnati dal docente in servizio, avendo cura di depositare zaini e cappotti nella propria aula.
5. Devono raccogliere i capelli lunghi, togliere sciarpe, bandane, foulard e prestare attenzione nei movimenti quando si lavora.
6. Non devono eseguire esperimenti senza l'autorizzazione dell'insegnante.
7. Devono seguire, nell'allestimento e nell'esecuzione dell'esperimento, le indicazioni fornite dal docente.
8. In caso di rottura di oggetti, accessori in vetro bisogna preventivamente avvisare il docente che si occuperà del corretto smaltimento in un apposito contenitore di raccolta.
9. Durante le attività devono rimanere ai posti loro assegnati, salvo diversa indicazione del docente e devono maneggiare con cura strumenti e materiale assegnato.
10. Non devono correre nei laboratori, aprire e chiudere porte violentemente.
11. Al termine dell'esercitazione devono:
  - ripulire le attrezzature adoperate e riporle, secondo le modalità comunicate dal docente, nei posti prestabiliti
  - controllare che sui banchi da lavoro non siano rimasti oggetti personali o materiale di qualunque genere
  - rimettere al loro posto gli sgabelli dei banchi di lavoro
12. Non devono prelevare dagli ambienti del laboratorio alcuna attrezzatura senza l'autorizzazione dell'insegnante.

## **INTEGRITÀ DEL POSTO DI LAVORO E RESPONSABILITÀ**

- a) Prima di iniziare qualsiasi esperienza gli allievi devono controllare l'integrità del proprio posto di lavoro e del materiale loro fornito, segnalando all'insegnante eventuali guasti, ammanchi, rotture, malfunzionamenti.
- b) Gli studenti sono responsabili dell'integrità del posto di lavoro e del materiale loro assegnato; in caso di rotture dovute a comportamento doloso o non diligente, i responsabili dovranno risponderne in base al Regolamento di Istituto.

## **NORME SPECIFICHE CONCERNENTI ESPERIENZE POTENZIALMENTE PERICOLOSE**

Tutti coloro che svolgono attività sperimentale in laboratorio sono tenuti a seguire le seguenti disposizioni:

- a) Usare gli strumenti e le attrezzature solo per le funzioni e nei limiti per i quali sono stati progettati e costruiti, attenendosi scrupolosamente alle istruzioni e alle specifiche contenute nei manuali a corredo degli strumenti stessi.
- b) Maneggiare con estrema cura tutte le attrezzature in vetro o potenzialmente pericolose, quali lame, bisturi, vetreria, sostanze chimiche.
- c) Munirsi di opportuni dispositivi di protezione individuale ogni qualvolta l'insegnante ne darà comunicazione.

- d) Muovere tutti i materiali ad elevata temperatura o contenenti sostanze chimiche esclusivamente entro la superficie del banco di lavoro e con gli appositi strumenti.
- e) In caso di insorgenza di malfunzionamenti elettrici (fumo, odori sospetti) o in caso di principio di incendio dare immediata comunicazione all'insegnante.

## **DOCUMENTAZIONE**

Presso il laboratorio deve essere depositata la seguente documentazione:

1. Regolamento.
2. Schede di monitoraggio.
3. Cartello con le norme principali, rivolte agli studenti, estratte dal presente regolamento da affiggere all'interno del laboratorio in maniera ben visibile e consultabile.
4. Planimetria di evacuazione.

## **NORME GENERALI DI SICUREZZA E PREVENZIONE**

- a) Il laboratorio deve essere dotato di una cassetta di pronto soccorso per eventuali e limitati interventi di prima necessità.
- b) Il laboratorio deve essere dotato di apposito contenitore per smaltire gli oggetti di vetro rotti.
- d) Per la prevenzione degli incendi e il piano di evacuazione si fa riferimento alle disposizioni valide per l'intero Istituto. Pertanto, all'inizio dell'anno scolastico, gli insegnanti dovranno mostrare alle classi interessate il laboratorio indicando in particolare le vie d'uscita e dovranno, altresì, illustrare il regolamento e le norme specifiche sulla sicurezza. A tal proposito si ricorda di non sistemare sgabelli, sedie o altro materiale lungo le vie di fuga per non costituire intralci ed ostacoli per un eventuale esodo in caso di emergenza.
- e) Per quanto attiene alla sicurezza e alla prevenzione in generale, ove non esplicitamente contemplato dal presente Regolamento, si fa riferimento alla normativa vigente.

## **MONITORAGGIO DELLA FUNZIONALITA' DEL LABORATORIO**

1. Tutti coloro che operano all'interno del laboratorio sono tenuti a conoscere, applicare e far applicare il Regolamento.
2. Tutti i docenti che utilizzano il laboratorio sono tenuti a collaborare con il responsabile per garantire la corretta gestione dello stesso e l'applicazione del Regolamento.
3. Qualunque osservazione riguardante la funzionalità, l'uso, la dotazione e il rispetto del Regolamento dovrà essere comunicata al Docente responsabile del laboratorio.
4. I danni causati da chiunque disattenda il presente regolamento saranno a carico dei responsabili.
5. Il presente regolamento deve essere portato a conoscenza del personale scolastico docente e A.T.A, che dovrà attenersi alle disposizioni contenute.

## SCHEDA DI MONITORAGGIO

Titolo dell'esperimento/attività:

.....

• **Riferimento disciplinare:**

- o Chimica
- o Scienze della terra
- o Biologia
- o Tecnologia

• **Docente accompagnatore:** .....

• **Classe coinvolta:** ..... **Numero di alunni** .....

• **Riscontro di eventuali ammanchi, anomalie o disfunzioni di attrezzature–  
strumenti – materiali:**

.....

.....

- o Prima dell'esperimento
- o Durante l'esperimento
- o Dopo l'esperimento

DATA .....

FIRMA DEL DOCENTE

-----