



REGOLAMENTO LABORATORIO DI CHIMICA-SCIENZE SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO E DI SECONDO GRADO POLO SCOLASTICO LANGER

PREMESSA

Dato atto che il laboratorio di chimica-scienze è assimilato a luogo di lavoro ed è pertanto soggetto alle disposizioni del D.L.gs 81/2008;

Valutato che gli studenti che operano nel laboratorio sono assimilati ai lavoratori e il personale ai preposti in relazione alle funzioni ivi esercitate;

Tenuto conto della necessità che gli ambienti di lavoro e in particolare il laboratorio abbiano caratteristiche idonee allo svolgimento di attività in condizioni di sicurezza personale e ambientale;

Verificato che i locali adibiti a laboratorio risultano provvisti:

- **di modalità di accesso controllato, in quanto la porta è munita di serratura;**
- **di segnaletica di sicurezza;**
- **di strutture che consentono la rapida evacuazione in caso di pericolo;**
- **di appositi recipienti per lo smaltimento dei rifiuti;**
- **di sistemazione dedicata dei reagenti;**
- **di disponibilità dispositivi di sicurezza e di protezione individuale (sistemi di allarme dei fumi, estintore e doccia lava occhi, guanti e occhiali);**
- **di disponibilità di cassetta del pronto soccorso (laboratorio di chimica)**

Viene redatto il seguente Regolamento che disciplina l'accesso e l'utilizzo del laboratorio di chimica-scienze. La sua destinazione principale è la realizzazione di esperienze e attività sperimentali finalizzate a integrare e a chiarire i concetti teorici affrontati durante le lezioni.

Tale Regolamento ha la finalità di definire le modalità operative e i comportamenti adeguati per prevenire e ridurre il rischio di incidenti e di infortuni.

Il rispetto e il corretto uso delle attrezzature presenti nel laboratorio di chimica sono condizioni indispensabili perché possa esserne autorizzato l'utilizzo e per mantenere l'integrità del laboratorio stesso.

L'uso scorretto che possa procurarne il danneggiamento e/o comportamenti inadeguati saranno sanzionati nelle forme previste dal regolamento interno di disciplina, comportando anche il risarcimento degli eventuali danni arrecati.

NORME GENERALI

Art.1 L'uso del laboratorio di chimica è consentito esclusivamente per attività attinenti la didattica e/o che abbiano una diretta o indiretta ricaduta sull'efficacia dei processi di insegnamento-apprendimento (compresa l'organizzazione del lavoro personale del docente); in nessun caso sarà ammesso un uso privato del laboratorio.

Art.2 Il docente interessato all'uso del laboratorio di chimica nella didattica delle sue discipline deve effettuare la prenotazione. La prenotazione va tempestivamente disdetta se il laboratorio non viene utilizzato.

DOCENTI

Art.3 Tutti i docenti che intendono usare il laboratorio di chimica sono tenuti a leggere e ad applicare le disposizioni contenute nel presente regolamento e si impegnano a renderle note e a spiegarle agli alunni, nonché a farle rispettare.

Art.4 Il docente che accompagna una classe/ un gruppo di alunni in laboratorio è tenuto a vigilarli e in nessuna occasione potrà allontanarsi e lasciarli soli, a meno che non vi sia un suo sostituto.



Art.5 All'inizio e alla fine delle attività il docente accompagnatore deve accertare che tutto sia in ordine. Ove si riscontrassero malfunzionamenti o mancanze, il docente dovrà riferirlo prontamente – possibilmente via e-mail – al responsabile di laboratorio.

Art.6 Gli insegnanti sono responsabili dell'uso di attrezzature e di strumenti presenti nel laboratorio. La mancata sorveglianza di alunni o il mancato rispetto del presente regolamento comporta la corresponsabilità su eventuali danni.

Art.7 L'insegnante farà terminare la sessione di lavoro con qualche minuto di anticipo per verificare personalmente che il laboratorio sia lasciato in ordine. Il laboratorio non deve mai essere lasciato aperto e incustodito quando nessuno lo utilizza.

STUDENTI

Art. 8 Gli alunni non potranno accedere al laboratorio senza l'accompagnamento del docente.

Art. 9 Gli alunni dovranno pedissequamente attenersi alle indicazioni del docente senza intraprendere autonomamente attività differenti da quelle illustrate e richieste e non potranno dedicarsi a lavori diversi da quelli proposti dal docente.

Art. 10 È vietato introdurre e consumare cibi e bevande in laboratorio.

Art. 11 È vietato toccare materiali e/o strumenti che si trovino già predisposti sui banchi, fino a che il docente non dà la sua autorizzazione a farlo.

Art 12 Gli alunni non possono aprire armadi (o spostare oggetti) senza autorizzazione.

Art.13 Bisogna astenersi da scherzi che potrebbero causare danni a chi li fa o a chi li subisce.

Art. 14 All'interno del laboratorio non è permesso correre, spintonarsi e giocare.

Art.15 Durante l'esecuzione delle procedure sperimentali illustrate dal docente bisogna rimanere concentrati e seguire con attenzione il processo da eseguire, utilizzando in modo corretto la strumentazione assegnata.

Art. 16 Bisogna avere, quindi, massima cura e rispetto degli strumenti, dei materiali e delle strutture.

Art.17 È severamente vietato toccare apparecchiature elettriche sotto tensione con le mani bagnate.

Art.18 È necessario restare al proprio posto assegnato durante l'attività.

Art.19 In caso si riscontrino anomalie delle apparecchiature o materiale rotto (soprattutto di vetreria) è necessario avvisare prontamente il docente.

Art. 20 In caso di sottrazione di sostanze o materiali e danni causati dall'uso inappropriato della strumentazione sarà/saranno ritenuto/i responsabile/i l'alunno/gli alunni che per ultimo/i, in ordine di tempo, ha/hanno occupato la postazione presso la quale è stato segnalato l'accaduto.

Art. 21 Bisogna **tenere pulito e in ordine il laboratorio e i banchi di lavoro.**

Art 22 Bisogna indossare il camice quando necessario e tenerlo chiuso, mantenuto pulito e in ordine.

Art. 23 Bisogna indossare calzature chiuse.

Art. 24 Bisogna indossare gli occhiali di protezione (quando sono necessari).



- Art 25** Bisogna indossare i guanti di protezione se si opera con sostanze aggressive.
- Art. 26** Bisogna indossare le mascherine di protezione quando si opera con agenti che potrebbero essere inalati.
- Art 27** Bisogna raccogliere i capelli dietro la nuca, se troppo lunghi, soprattutto quando si lavora con fiamme libere.
- Art 28** Bisogna lavorare sotto cappa quando si producono fumi o vapori
- Art. 29** Bisogna leggere attentamente le etichette dei prodotti da utilizzare.
- Art 30** Bisogna servirsi di dispositivo per il prelievo automatico dei liquidi (pro-pipette).
- Art. 31** Bisogna effettuare sotto cappa le operazioni di travaso e/o diluizione.
- Art 32** Bisogna smaltire i residui di ogni lavorazione negli appositi contenitori, travasandoli molto attentamente in quanto si potrebbero sviluppare reazioni impreviste.
- Art. 33** Bisogna lavarsi con cura le mani a conclusione di ogni lavoro o nel corso di esso qualora si avvertissero irritazioni di qualunque genere.
- Art. 34** È vietato fumare.
- Art. 35** È vietato indossare copricapi se non quelli che fungono da protezione.
- Art. 36** È vietato muoversi bruscamente.
- Art 37** È vietato utilizzare prodotti concentrati (acidi - basi) da parte degli alunni.
- Art. 38** È vietato assaggiare i reagenti (inclusa l'acqua deionizzata o distillata).
- Art 39** È vietato mangiare o bere (tanto meno nella vetreria di laboratorio).
- Art. 40** È vietato toccare con le mani i prodotti chimici.
- Art. 41** È vietato utilizzare la bocca per prelevare liquidi mediante le pipette.
- Art. 42** È vietato indirizzare verso il vicino un recipiente di reazione.
- Art. 43** È importante maneggiare con attenzione e cura gli oggetti di vetro.
- Art. 44** È importante non mettere il naso direttamente su recipienti da cui si sviluppano gas o vapori.
- Art. 45** È importante seguire fedelmente le istruzioni dell'insegnante, del testo o dei manuali.
- Art. 46** È importante riferire all'insegnante, o comunque al responsabile del laboratorio in quel momento, qualunque situazione anomala o infortunio, anche se lieve.

Il preposto
Prof. Paolo Todesco

La Dirigente scolastica
prof.ssa Raffaella Lauria



Papierausdruck für Bürgerinnen und Bürger ohne digitales Domizil

Copia cartacea per cittadine e cittadini privi di domicilio digitale

Dieser Papierausdruck stammt vom Originaldokument in elektronischer Form. Das elektronische Originaldokument wurde mit folgenden digitalen Signaturzertifikaten unterzeichnet:

La presente copia cartacea è tratta dal documento informatico originale. Il documento informatico originale è stato sottoscritto con i seguenti certificati di firma digitale:

Name und Nachname / nome e cognome: RAFFAELLA LAURIA
Steuernummer / codice fiscale: TINIT-LRARFL73C42I426B
certification authority: InfoCert Qualified Electronic Signature CA 3
Seriennummer / numero di serie: b9b030
unterzeichnet am / sottoscritto il: 20.12.2023

*(Die Unterschrift der verantwortlichen Person wird auf dem Papierausdruck durch Angabe des Namens gemäß Artikel 3 Absatz 2 des gesetzesvertretenden Dekretes vom 12. Februar 1993, Nr. 39, ersetzt)

*(firma autografa sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile ai sensi dell'articolo 3, comma 2, del decreto legislativo 12 febbraio 1993, n. 39)

Am 20.12.2023 erstellte Ausfertigung

Copia prodotta in data 20.12.2023