



## ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "PAOLO SARPI"

33078 SAN VITO AL TAGLIAMENTO (PN)

Via Brigata Osoppo, 9

C.F. 80016290936

Tel. 043480496 – Fax. 0434833346

Sito: [www.paolosarpi.edu.it](http://www.paolosarpi.edu.it) E mail: [pnis007003@istruzione.it](mailto:pnis007003@istruzione.it) Pec: [pnis007003@pec.istruzione.it](mailto:pnis007003@pec.istruzione.it)



### Regolamento del Laboratorio di Chimica - Scienze

#### ✓ Accesso al laboratorio.

Il laboratorio di Chimica - Scienze è dedicato all'attività didattica e l'accesso è consentito esclusivamente agli studenti delle classi previste in orario scolastico e solo in presenza dei docenti preposti. Eventuali deroghe, rispetto all'orario scolastico, possono essere concesse dal Dirigente Scolastico o suo delegato.

#### ✓ Norme generali per l'uso delle attrezzature e dei materiali.

È prerequisite indispensabile, per l'avvio delle esercitazioni pratiche, aver superato con successo i test relativi ai corsi sulla sicurezza obbligatori, organizzati dalla scuola, ed indossare i DPI (Dispositivi di Protezione Individuale) previsti dal DVR (Documento di Valutazione dei Rischi).

1. **Camice da lavoro:** non è considerato DPI, ma deve possedere determinati requisiti: deve essere in cotone, di colore chiaro e deve avere le maniche lunghe con elastici ai polsi per evitare impigliamenti durante il lavoro.
2. **Occhiali di protezione** conformi alla EN 166, dotati di lenti che possono resistere all'impatto e schermi laterali. Devono essere indossati tutte le volte che esiste la possibilità che sostanze, particelle, oggetti, frammenti possano entrare in contatto con gli occhi.
3. **Guanti:** normalmente in un laboratorio chimico di didattica è sufficiente l'uso di guanti in nitrile o in lattice, che offrono protezione in caso di schizzo o contatto accidentale.

Si raccomanda sempre l'utilizzo del **camice** per evitare di recar danno ai propri indumenti.

Le attrezzature costituiscono un patrimonio della scuola e pertanto vanno utilizzate con diligenza e nel rispetto di tutti gli utenti.

I materiali e le attrezzature dovranno essere sempre riposte negli armadi o spazi di provenienza.

Ogni utente è personalmente responsabile delle strumentazioni, delle attrezzature utilizzate e delle postazioni di lavoro; eventuali danni procurati, sia direttamente che indirettamente, saranno a carico dei responsabili, o dell'intera classe, qualora non sia possibile individuarli.

Si ricorda che ogni inadempienza a queste norme comporta, oltre alle sanzioni previste dalla normativa vigente, l'adozione di provvedimenti disciplinari quali: la sospensione temporanea o definitiva all'accesso al laboratorio e l'assunzione delle responsabilità civili e penali connesse alle proprie azioni.

## ✓ **Compiti degli studenti.**

In laboratorio l'allievo deve rispettare le seguenti disposizioni fondamentali:

- Entrare solo durante le ore di lezione, in presenza dell'insegnante. Eventualmente gli studenti attenderanno nel corridoio adiacente;
- Controllare, all'inizio della lezione, l'integrità della postazione assegnata per poter risalire tempestivamente ai responsabili di eventuali danni o furti;
- Comunicare tempestivamente all'insegnante violazioni del regolamento;
- Non correre e mantenere un passo adeguato alle situazioni di pericolo esistenti (presenza di macchinari/attrezzature con spigoli vivi, presenza di altre persone sui percorsi o possibilità di fondo scivoloso, ecc.);
- Astenersi dal fare qualsiasi tipo di scherzo anche se apparentemente innocuo;
- Astenersi dal bere o mangiare vista la presenza di apparecchiature elettriche molto sensibili ai liquidi e di aree difficili da pulire;
- Borse, zaini, cappotti, ombrelli, ecc. devono rimanere nell'aula di provenienza e in ogni caso non possono essere appoggiati sui banchi da lavoro o nelle aree di passaggio;
- Non utilizzare il telefono cellulare e/o altri dispositivi elettronici, se non espressamente autorizzati dal docente. Il divieto risponde ad una generale norma di correttezza, in quanto l'utilizzo non autorizzato di tali dispositivi è elemento di distrazione, arreca disturbo ai compagni e rappresenta una mancanza di rispetto nei confronti del docente e della classe;
- Rispettare tutte le indicazioni di sicurezza e seguire le procedure di utilizzo degli strumenti e delle apparecchiature fornite dal docente;
- Non rimuovere o modificare i dispositivi e gli altri mezzi di sicurezza e di protezione;
- Non compiere iniziative, operazioni o manovre che non siano di propria competenza e/o che possano compromettere la sicurezza propria e delle altre persone;
- Segnalare immediatamente al docente o assistenti tecnici ogni malfunzionamento;
- Astenersi dall'uso improprio degli attrezzi e materiali;
- Evitare lo spreco immotivato di materiali di consumo;
- Dedicare gli ultimi minuti di lezione per sistemare e pulire le postazioni di lavoro, riporre attrezzi e materiali nel posto di prelievo;
- Depositare eventuali scarti di lavorazione negli appositi contenitori secondo i criteri della raccolta differenziata.

Nel caso si verificassero danni o furti dovuti alla mancanza del rispetto del presente regolamento, i responsabili risarciranno la scuola. Qualora la scuola non potesse risalire ai responsabili, la classe che avrà usufruito per ultima del laboratorio (o della particolare strumentazione) sarà ritenuta responsabile.

Si raccomanda sempre l'utilizzo del camice da lavoro in quanto l'Istituto scolastico non risponde di eventuali danni procurati all'abbigliamento personale.

## ✓ **Compiti dei docenti.**

I docenti sono ritenuti responsabili del corretto uso dei laboratori, delle sue apparecchiature, delle sue strumentazioni, da parte loro e degli allievi della classe, pertanto devono far rispettare il regolamento agli studenti e applicare le seguenti norme:

- Sincerarsi delle condizioni del laboratorio all'inizio e alla fine delle lezioni, per poter risalire tempestivamente ai responsabili dell'inosservanza;

- Rispettare e far rispettare gli obblighi previsti dal DVR;
- Utilizzare l'aspiratore da banco per evitare eventuali accumuli di sostanze volatili;
- E' raccomandato indossare il camice da lavoro;
- Promuovere la conoscenza degli studenti sugli obblighi e prescrizioni previsti per la sicurezza e sui rischi generali e specifici nei laboratori:
  - a) Regolamento del laboratorio;
  - b) Segnaletica del laboratorio;
  - c) Uso dei DPI e camice;
- Comunicare al docente referente di laboratorio e/o ad un assistente tecnico ogni evenienza, situazione anomala, irregolarità rispetto al presente regolamento e malfunzionamento dell'attrezzatura;
- Provvedere all'addestramento degli studenti per ciò che concerne l'utilizzo delle apparecchiature presenti in laboratorio, evidenziando in particolare i rischi; connessi;
- Verificare costantemente il corretto utilizzo di apparecchiature e attrezzature, con particolare attenzione al rispetto delle norme di sicurezza;
- Verificare che lo studente mantenga il proprio piano di lavoro sempre pulito e ordinato ed al termine delle lezioni lasci ogni cosa al suo posto;

**In nessun caso e per nessun motivo gli alunni possono essere lasciati soli nei laboratori.** Qualora il docente debba temporaneamente assentarsi dal laboratorio, dovrà assicurarsi che la sorveglianza degli alunni sia svolta da altro personale docente, tecnico o ausiliario.

Viene garantito agli insegnati l'ingresso nei laboratori per funzioni legate alla docenza, ma non per scopi personali. Eventuali deroghe devono essere autorizzate dal Dirigente scolastico o suo delegato.

La mancata sorveglianza di alunni o del rispetto del presente regolamento comporta la corresponsabilità dei docenti su eventuali danni.

Si raccomanda di svolgere le esperienze pratiche di laboratorio in presenza dell'Insegnante Tecnico Pratico (ITP) allo scopo di ottenere la migliore gestione possibile di apparecchiature e materiali.

In assenza dell'assistente tecnico, l'insegnante di laboratorio terminata l'ora di lezione dovrà:

- 1) *provvedere alla chiusura dell'impianto di aspirazione se attivato;*
- 2) *provvedere alla chiusura delle valvole interne ed esterna del gas;*
- 3) *chiudere tutti gli armadi e riporre le chiavi in bacheca verificando che non ci siano ammanchi;*
- 4) *segnalare ogni problema riscontrato (guasto, ammanco di materiali, ecc) informando il referente di laboratorio.*

### ✓ Referente del laboratorio.

All'inizio di ogni anno scolastico il Dirigente Scolastico individua il docente referente di laboratorio.

Il referente di laboratorio ha il compito di:

- Supervisionare e verificare la corretta applicazione di quanto indicato nel presente regolamento ed è tenuto a segnalare al Dirigente Scolastico le eventuali anomalie riscontrate;
- Segnalare eventuali situazioni di rischio all'ASPP ed eventuali problemi al Dirigente Scolastico, all'addetto dell'Ufficio Tecnico e alla DSGA;
- Monitorare, in collaborazione con i docenti che utilizzano il laboratorio, lo stato delle apparecchiature e delle attrezzature presenti, segnalando alla dirigenza eventuali danneggiamenti;
- Verificare malfunzionamenti o irregolarità e concordare gli interventi di riparazione (contattando in caso di necessità le ditte preposte, in accordo con l'ufficio tecnico e/o il personale preposto alla gestione amministrativa);
- Predisporre la richiesta di acquisto dei materiali di consumo ed apparecchiature da inoltrare alla dirigenza, sentiti gli altri docenti di laboratorio;
- Verificare gli inventari di beni di consumo e attrezzature e segnalare eventuali ammanchi non giustificati al Dirigente Scolastico affinché ne siano individuati i responsabili;
- Segnalare le necessità di esecuzione di piccoli lavori di manutenzione o migliorie da effettuare con risorse interne alla scuola;
- Far parte della commissione collaudo per l'acquisto dei nuovi strumenti e sussidi;
- Proporre la radiazione/smaltimento di apparecchiature o prodotti inutilizzabili, non riparabili o fuori norma.

## **LABORATORIO DI CHIMICA - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE**

Durante l'attività di Laboratorio di Chimica gli studenti devono utilizzare specifici DPI:

- **Camice da laboratorio** non è considerato DPI, ma deve possedere determinati requisiti: deve essere in cotone, di colore chiaro e deve avere le maniche lunghe con elastici ai polsi per evitare impigliamenti durante il lavoro.  
*Indirizzo Odontotecnico:* camice in cotone di colore verde con maniche lunghe ed elastici ai polsi corredato di nome e cognome (utilizzato anche per laboratorio odontotecnico);  
*Indirizzo Meccatronico:* camice in cotone di colore bianco con maniche lunghe ed elastici ai polsi (utilizzato anche per laboratorio meccatronico).
- **Occhiali di protezione:** conformi alla EN 166, dotati di lenti che possono resistere all'impatto e schermi laterali. Devono essere indossati tutte le volte che esiste la possibilità che sostanze, particelle, oggetti, frammenti possano entrare in contatto con gli occhi.
- **Guanti:** normalmente in un laboratorio chimico di didattica è sufficiente l'uso di guanti in nitrile o in lattice, che offrono protezione in caso di schizzo o contatto accidentale.

Nel laboratorio di chimica il camice deve essere indossato **SEMPRE!**

La mancata osservanza di questa norma comporta una comunicazione alle famiglie.

### **Per la propria sicurezza è obbligatorio:**

- Indossare il camice sempre abbottonato e con le maniche non arrotolate.
- Indossare sempre pantaloni lunghi (anche nei mesi più caldi).
- Indossare sempre scarpe chiuse e ben allacciate. Non indossare scarpe aperte, sandali, infradito, scarpe slacciate o con tacchi.
- Portare i capelli lunghi legati dietro la nuca
- Uso degli occhiali di sicurezza (su indicazione dell'insegnante)
- Uso dei guanti (su indicazione dell'insegnante)