

## REGOLAMENTO LABORATORIO SCIENTIFICO

Plesso DE AMICIS

a.s. 2021/2022

Il responsabile del laboratorio: *Ins. Maria Giuseppina Vitulli*

### Premessa

Considerate le Linee guida e le Note in materia di contenimento della diffusione del SARS-CoV-2 in ambito scolastico, l'avvio in sicurezza dell'anno scolastico emanate dal Comitato Tecnico-Scientifico, dal protocollo di sicurezza di questa Istituzione Scolastica, si riportano le indicazioni per l'utilizzo del laboratorio scientifico che sarà limitato alle attività nel rispetto delle norme di sicurezza e del distanziamento interpersonale.

### Caratteristiche del locale.

Il laboratorio di scienze è situato al primo piano del Plesso De Amicis al quale si accede da atrio antistante, al termine della scala A e prima dell'accesso al corridoio ove sono ubicate le varie aule. Il locale di 30 m<sup>2</sup> circa, è fornito di 2 ampie finestre che garantiscono luce e notevole aerazione. E' dotato di 2 tavoli specifici, sui quali effettuare possibili esperimenti e di tavoli ove sono sistemate le strumentazioni scientifiche. Il locale è dotato di armadi e scaffalature ove sono riposti materiali scientifici di facile consumo e materiali per attività matematiche. Sono presenti alcuni banchi con relative sedie.

### Modalità di accesso.

- L'accesso sarà consentito a classi poco numerose (< a 20 alunni) o, qualora ci fossero classi più numerose, sarebbe opportuno suddividere le stesse in piccoli gruppi se in presenza contemporanea di due docenti (compresenza o potenziamento) al fine di garantire il distanziamento delle norme anticovid.
- La suddivisione in piccoli gruppi renderà possibile attività alternate di esperienze pratiche (laboratorio) e di riflessione sulle esperienze svolte (aule di appartenenza).
- L'utilizzo del materiale scientifico in dotazione al laboratorio, da parte del docente e degli alunni, verrà effettuato dopo aver igienizzato le mani, con apposito gel messo a disposizione dalla Scuola, all'interno del laboratorio.
- All'interno del laboratorio docenti e alunni dovranno essere muniti di mascherina e rispettare la distanza di sicurezza.
- Le finestre dovranno rimanere aperte per il ricambio di aria.
- Saranno igienizzati i tavoli e le sedie, oltre ad arieggiare e sanificare il locale, ad ogni cambio classe.

### Tempi di prenotazione dell'accesso

Per avvalersi del servizio è necessario farne richiesta al Referente del laboratorio. In sede di programmazione quindicinale, i docenti interessati dovranno comunicare, su apposito registro delle prenotazioni ad essi fornito, la data e l'orario di inizio e termine dell'attività didattica programmata. E' possibile effettuare:

- in orario antimeridiano due prenotazioni per giornata (due differenti gruppi classe), per un massimo di due unità orarie non consecutive, al fine di garantire la sanificazione del locale (es. seconda e quarta);



# Istituto Comprensivo "De Amicis - Giovanni XXIII"

Piazza Di Vagno, 18 - 70021 Acquaviva delle Fonti (BA) - Tel. 080.761314 - 080.761013 - Fax 080.3051357

[www.icdeamicisgiovanni23.edu.it](http://www.icdeamicisgiovanni23.edu.it)  
baic89400e@istruzione.it  
baic89400e@pec.istruzione.it  
C.F. 91121590722  
Codice Meccanografico BAIC89400E



FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV  
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

- in orario pomeridiano un solo gruppo classe (es. settima e ottava ora).

Nel caso in cui l'attività didattica non dovesse essere espletata, l'insegnante richiedente è invitato a darne tempestiva comunicazione al Referente, il quale provvederà ad annullare la prenotazione.

## Tempi di sanificazione e areazione

**Per consentire le operazioni di sanificazione e areazione dovrà essere assicurato un intervallo di almeno 30 minuti fra un gruppo e l'altro.**

## Norme generali

Il Laboratorio di scienze, quale strumento didattico di supporto tecnico per l'acquisizione di competenze specifiche, è a disposizione dei docenti e degli allievi dell'Istituto in base a quanto riportato nel presente regolamento di utilizzo.

1. Ai sensi del D.M. del 29 settembre 1998 n° 382 della Pubblica Istruzione tutte le attività e esercitazioni svolte direttamente dagli allievi nel Laboratorio di Scienze devono tenersi sotto la guida e vigilanza del docente della classe.

2. L'uso del laboratorio è regolamentato da norme di sicurezza con particolare riferimento alla prevenzione e protezione contro incendio e alla presenza di prodotti tossici e di rifiuto pericolosi. Pertanto, è compito del docente, che intende usufruire del laboratorio, illustrare agli allievi tutte le norme di sicurezza e di comportamento da assumere prima di ogni esperienza; lo stesso docente controllerà sia il regolare funzionamento delle apparecchiature prima dell'uso evidenziando i rischi specifici che possono derivarne e l'efficienza dei dispositivi di protezione collettiva e individuale.

3. Gli allievi devono osservare le disposizioni fornite dal docente e rispettare le indicazioni delle metodiche specifiche di lavoro, astenendosi da operazioni non espressamente previste.

4. L'accesso al laboratorio è vietato al personale non addetto e agli alunni non accompagnati dal docente.

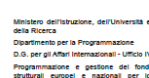
5. Il laboratorio va prenotato dal docente interessato per tempo specificando le ore occupate e la classe coinvolta.

6. In relazione alla natura delle esercitazioni, la pericolosità delle apparecchiature e dei materiali utilizzati e con l'eventuale esposizione ad agenti fisici, chimici e biologici gli alunni sono tenuti ad osservare scrupolosamente le prescrizioni e i divieti, chiedendo al docente eventuali chiarimenti in merito.

7. I docenti che usufruiscono dei reattivi devono dichiarare quali le sostanze utilizzate e se sono terminate, dovrà essere fornita al docente referente, una lista aggiornata di tutte le sostanze terminate in deposito nel laboratori ed eventuali apparecchiature danneggiate.

8. Le etichette con contrassegni di pericolo non devono mai essere rimosse.

9. Tutti i contenitori e recipienti di sostanze pericolose e gli strumenti di laboratorio potenzialmente pericolosi devono essere conservati in armadi chiusi a chiave. La chiave sarà in possesso solo del personale ATA e del docente che utilizza il laboratorio.



10. I pavimenti saranno sempre puliti e sgombri da materiali. Sarà garantita la massima pulizia e accessibilità di scaffali, uscite, spazi adiacenti la scala, mezzi antincendio, comandi elettrici, ecc.

11. Nel laboratorio di scienze non è consentito consumare cibi e bevande.

## PROTOCOLLO OPERATIVO DI SICUREZZA DURANTE LE ATTIVITÀ NEL LABORATORIO DI SCIENZE

1. L'alunno deve essere informato sul tipo di esperienza che si effettuerà in laboratorio nonché dei rischi inerenti.

2. Non vi devono essere fiamme libere durante la manipolazione di solventi infiammabili nelle vicinanze.

3. Per nessun motivo è consentito fare esperimenti utilizzando attrezzi e strumentazioni non consoni all'uso e che mettano in pericolo l'incolumità degli alunni e dei docenti.

4. Le sostanze infiammabili non richieste per l'uso immediato non devono essere tenute sul banco di lavoro, ma devono essere chiuse in recipienti e sistemati nelle apposite scaffalature chiuse di sicurezza.

5. La vetreria rotta va posta in un apposito contenitore sicuro per lo smaltimento.

6. Non è consentito scaricare nei lavandini qualsiasi sostanza infiammabile.

7. Non si devono eseguire esperimenti senza l'autorizzazione dell'insegnante.

8. Non è consentito correre nei laboratori e aprire e chiudere porte violentemente.

9. L'etichetta di un reagente va sempre letta prima del suo utilizzo.

10. I reagenti solidi saranno prelevati con spatole o cucchiaini e non con le mani.

11. I liquidi saranno prelevati con il contagocce oppure con pipette munite di aspiratore e mai saranno toccati con le mani o con pipette a bocca.

12. Mantenere sempre pulito e ordinato il piano di lavoro.

13. L'uso di acidi e basi forti sarà fatto esclusivamente dall'insegnante: gli alunni utilizzeranno esclusivamente acidi e basi diluiti.

14. La diluizione degli acidi si esegue versando lentamente l'acido nell'acqua; **non aggiungere mai l'acqua all'acido.**

15. Evitare di avvicinare sostanze infiammabili, quali alcol, solfuro di carbonio e acetone alla fiamma.

16. I prodotti che emettono vapori tossici saranno eventualmente utilizzati solo all'esterno del laboratorio.

17. L'apertura degli armadi con contenitori e recipienti di sostanze pericolose può essere effettuata



# Istituto Comprensivo "De Amicis - Giovanni XXIII"

Piazza Di Vagno, 18 - 70021 Acquaviva delle Fonti (BA) - Tel. 080.761314 - 080.761013 - Fax 080.3051357

[www.icdeamicisgiovanni23.edu.it](http://www.icdeamicisgiovanni23.edu.it)

[baic89400e@istruzione.it](mailto:baic89400e@istruzione.it)

[baic89400e@pec.istruzione.it](mailto:baic89400e@pec.istruzione.it)

C.F. 91121590722

Codice Meccanografico BAIC89400E



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV  
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale

esclusivamente dal docente che utilizza il laboratorio.

18. Al termine dell'orario di lezione:

- a. i contenitori di sostanze pericolose e gli strumenti di laboratorio potenzialmente pericolosi dovranno essere riposti negli appositi armadi;
- b. i banchi di lavoro devono essere lasciati liberi e sgombri da ogni vetreria e puliti;
- c. i vetri caldi devono essere fatti raffreddare;
- d. riferire subito al docente anche di piccoli incidenti affinché si possano prendere adeguati provvedimenti.

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

*Ins. Maria Giuseppina Vitulli*

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

*Prof.ssa Valeria BRUNETTI*