



**Liceo Scientifico Statale "M. Grigoletti"**

Via Interna n.12 - 33170 Pordenone

Tel. 0434 370550 - C.F.: 80007370937- Cod. Mecc. PNPS010008

pnps010008@istruzione.it - [pnps010008@pec.istruzione.it](mailto:pnps010008@pec.istruzione.it) -

[segreteria@liceogrigoletti.edu.it](mailto:segreteria@liceogrigoletti.edu.it)

web: [www.liceogrigoletti.edu.it](http://www.liceogrigoletti.edu.it)



## **PROTOCOLLO DI ADEGUAMENTO MISURE PER IL CONTENIMENTO DIFFUSIONE COVID-19**

### **LABORATORI DI CHIMICA E DI BIOLOGIA**

#### **CHIMICA.**

La superficie utilizzabile del laboratorio di chimica può essere divisa in due zone

A) antistante la postazione dell'insegnante questa area ospita 8 banchi in ceramica della lunghezza di 2 metri ciascuno. Ordinariamente ogni banco è usato da 3 allievi. Causa contagio, tale numero viene portato a 2. A sinistra e a destra delle due file di banchi sono utilizzabili 2 fasce della larghezza libera di 2 metri cadauna nelle quali è possibile sistemare 4+ 4 banchi di 50x70 cm.

In tal modo, il numero di allievi che possono svolgere esperienze diviene di  $16+8 = 24$ .

il numero è compatibile con le dimensioni dell'area (62 mq).

B) dietro la postazione insegnante sono presenti 8 banchi su pedane, della lunghezza di 1,50 m suddivisi in 4 file, più un banco singolo di 1,50 m. Distanza fra le file superiore al metro.

Qui possono trovare posto 13 allievi. Anche se piuttosto stretti (30 cm) possono essere utilizzati per alcune esperienze che non prevedano uso di fornelli o acqua corrente.

Anche in questo caso, le dimensioni dell'area sono compatibili con la presenza di 14 studenti.

In totale quindi il laboratorio potrebbe ospitare 37 allievi, ben oltre la necessità.

#### **ADEMPIMENTI**

1. **segnare sul pavimento la posizione corretta dei banchi singoli**, in modo che possa essere facilmente ripristinata dopo ogni eventuale spostamento (ad esempio per le pulizie); **segnare le posizioni dei singoli allievi sui banchi con un adesivo colorato**.

2. esporre all'esterno dell'aula un cartello indicante la sua massima capienza

3. **il principio del distanziamento fisico deve essere combinato con quello dell'arieggiamento frequente**; da qui l'attenzione alle finestre dell'aula, che si dovrebbero tenere aperte anche durante le lezioni, assieme alla porta dell'aula

4. il secondo principio da rispettare, come misura di prevenzione del rischio di contagio dal COVID-19, è quello della **disinfezione periodica delle mani con prodotti a base alcolica** (al 70% di alcol); si ritiene dunque importante che ogni aula sia dotata di dispenser di soluzione alcolica, ad uso sia degli allievi che dei docenti

5. nel caso di turnazione delle classi all'interno della stessa aula, è importante **curarne la disinfezione prima di ogni nuovo accesso**; in tal caso per snellire la disinfezione potrà passare il tecnico con uno spruzzatore e gli allievi uscenti passano una spugnetta sulla superficie.

**6.a discrezione del docente, mantenere la mascherina** per l'intera durata dell'esperienza

## **BIOLOGIA**

La superficie utile del laboratorio è 66 mq. Secondo le indicazioni del MANUALE OPERATIVO, tale metratura è compatibile con la contemporanea presenza di 28 allievi.

In questo caso le postazioni sono fisse, costituite da tre file di banchi collegati solidalmente, ognuna della lunghezza di 5,50 m. Essa può ospitare 5 allievi opportunamente distanziati

a destra ed a sinistra di ogni fila è possibile aggiungere un banco singolo, portando la capienza (per traslazione) a 8 (non 7) allievi per fila per un totale di 24 allievi.

Si propone di allestire fra la cattedra e la prima fila di banchi una serie di banchi singoli opportunamente distanziata dalla cattedra, che gli studenti occupino volgendo le spalle alla cattedra in modo da collegare facilmente i singoli microscopi alle prese senza creare intralcio. Sono utili due-tre adattatori da presa tedesca a normale e altrettante prese multiple.

Per ricavare un corridoio di fuga, appare assolutamente necessario smantellare il modello delle risorgive, anche perchè il docente che lo utilizzava è in quiescenza.

Il laboratorio di biologia quindi può ospitare per esercitazioni al microscopio la maggior parte delle classi.

## **ADEMPIMENTI**

1. **segnare sul pavimento la posizione corretta dei banchi singoli**, in modo che possa essere facilmente ripristinata dopo ogni eventuale spostamento (ad esempio per le pulizie); **segnare le posizioni dei singoli allievi sui banchi con un adesivo** colorato.

2. esporre all'esterno dell'aula un cartello indicante la sua massima capienza

3. **il principio del distanziamento fisico deve essere combinato con quello dell'arieggiamento frequente**; da qui l'attenzione alle finestre dell'aula, che si dovrebbero tenere aperte anche durante le lezioni, assieme alla porta dell'aula

4. il secondo principio da rispettare, come misura di prevenzione del rischio di contagio dal COVID-19, è quello della **disinfezione periodica delle mani con prodotti a base alcolica** (al 70% di alcol); si ritiene dunque importante che ogni aula sia dotata di dispenser di soluzione alcolica, ad uso sia degli allievi che dei docenti;

5. nel caso di turnazione delle classi all'interno della stessa aula, è importante **curarne la disinfezione prima di ogni nuovo accesso**; in tal caso per snellire la disinfezione potrà passare il tecnico con uno spruzzatore e gli allievi uscenti passano una spugnetta sulla superficie.

**6.a discrezione del docente, mantenere la mascherina** per l'intera durata dell'esperienza.

Pordenone, 14 settembre 2020

Il Dirigente Scolastico  
Dott.ssa Ornella Varin