



LICEO SCIENTIFICO STATALE "LORENZO MASCHERONI"

24124 BERGAMO (BG) Via A. Da ROSCIATE, 21/A
Tel. 035-237076 - Fax 035-234283
e-mail: BGPS05000B@pec.istruzione.it
sito internet: <http://www.liceomascheroni.gov.it>
Cod.Mecc.BGPS05000B Cod.Fisc.95010190163



PIANO PER LA RIAPERTURA a.s. 2020/2021

Regolamento di accesso ai laboratori ed alle palestre in regime di misure di contenimento del contagio da COVID19

INTEGRAZIONE AL REGOLAMENTO DEI LABORATORI DI INFORMATICA

Finalità del presente documento

Il presente documento ha la finalità di offrire agli Studenti precise indicazioni al fine di garantire la ripartenza della scuola in sicurezza. È necessario che le Famiglie, gli Studenti, le Studentesse, si attengano scrupolosamente alle indicazioni contenute al fine di garantire lo svolgimento delle attività scolastiche in sicurezza.

I laboratori di informatica saranno ad uso esclusivo dei docenti della disciplina per contenere l'avvicendamento di troppe persone e avere la tracciabilità delle classi che li utilizzano.

Nei laboratori il numero massimo di alunni è stato calcolato ed indicato considerando sempre almeno 1 m di distanza che deve intercorrere tra gli studenti e 2 metri di distanza tra il docente e l'allievo più vicino. Il docente può spostarsi dalla sua posizione fissa, muoversi tra i banchi o le postazioni di lavoro e avvicinarsi agli allievi solo se indossa la mascherina può inoltre toccare le stesse superfici toccate dall'allievo solo se prima si è igienizzato le mani.

È stato installato sul pc del docente un software per il monitoraggio dei computer e la gestione delle classi a distanza senza dover lasciare la propria postazione proprio per ridurre al minimo tali spostamenti.

REGOLAMENTO di ACCESSO ai LABORATORI di INFORMATICA

1. È fatto obbligo di indossare mascherina protettiva durante tutta la durata della lezione e mantenere una distanza interpersonale minima di 1 m.
2. Ogni laboratorio sarà dotato di distributore di sanificante mani.
3. Per evitare il rischio assembramenti i laboratori prevedono, 2 punti d'ingresso/uscita differenziati, la percorrenza interna degli spazi è organizzata in modo da minimizzare le possibilità di incrocio dei flussi. Gli alunni dovranno entrare ed uscire dall'ingresso a loro comunicato in base alle postazioni a loro assegnate.
4. Durante le fasi di lavoro ogni studente avrà a disposizione la propria postazione di lavoro delimitata da apposita segnaletica dalla quale dovrà evitare di spostarsi. Tale postazione rimarrà fissa per tutto l'anno scolastico e non potrà essere cambiata.

5. In linea con le raccomandazioni dell'Organizzazione Mondiale della Sanità per ridurre l'esposizione e la trasmissione del virus SARS-CoV-2, gli alunni dovranno sanificare le mani:
 - prima di iniziare il lavoro
 - dopo ogni pausa o allontanamento dalla postazione
 - dopo aver toccato naso, bocca, occhi, orecchie
 - dopo essersi soffiati il naso, aver starnutito o tossito
 - dopo l'uso del bagno
6. Ogni studente avrà cura/obbligo di riporre i propri effetti personali negli zainetti, che saranno lasciati in aula. In laboratorio va portato solo il minimo indispensabile.
7. I laboratori sono dotati di apposita segnaletica indirizzata alla rappresentazione delle pratiche di prevenzione della trasmissione del contagio.
8. I laboratori, quando possibile, verranno aerati naturalmente, attraverso l'apertura delle finestre, con frequenza.
9. PC, tastiere, mouse ed eventuali risorse multimediali, all'interno di ogni laboratorio, verranno sanificati, a cura degli studenti tra un turno e l'altro e, in modo accurato, a cura dei collaboratori scolastici a fine giornata.
10. Il docente dovrà sanificare la propria postazione ogni volta che entra o esce dal laboratorio e nel caso in cui ci dovesse essere alternanza tra docenti nello stesso laboratorio.

INTEGRAZIONE AL REGOLAMENTO DEI LABORATORI DI FISICA

Il presente documento ha la finalità di offrire agli Studenti e ai Docenti precise indicazioni al fine di garantire la ripartenza della scuola in sicurezza. È necessario che le Famiglie, gli Studenti, le Studentesse, si attengano scrupolosamente alle indicazioni contenute al fine di garantire lo svolgimento delle attività scolastiche in sicurezza.

I laboratori di informatica saranno ad uso esclusivo dei docenti della disciplina per contenere l'avvicendamento di troppe persone e avere la tracciabilità delle classi che li utilizzano.

Nei laboratori il numero massimo di alunni è stato calcolato ed indicato considerando sempre almeno 1 metro di distanza che deve intercorrere tra gli studenti e 2 metri di distanza tra il docente e l'allievo più vicino. Il docente può spostarsi dalla sua posizione fissa, muoversi tra i banchi o le postazioni di lavoro e avvicinarsi agli allievi solo se indossa la mascherina; può inoltre toccare le stesse superfici toccate dall'allievo solo se prima si è igienizzato le mani.

PROTOCOLLO DI ACCESSO AL LABORATORIO DI FISICA

1. E' necessario prenotare il laboratorio, utilizzando i moduli presenti nello stesso, precisando classe, docente e tipo di esperienza richiesta non solo per motivi organizzativi, ma anche per consentire il tracciamento dei contatti.
2. Contattare comunque l'assistente tecnico per i dettagli relativi alle esperienze che si vogliono presentare.
3. Per ragioni sanitarie, l'aula che ospita il laboratorio deve essere sanificata dopo l'uso, pertanto non può essere occupata per due ore consecutive da due classi diverse. A tal fine si chiede di prenotare, oltre che per l'ora di interesse, anche per la successiva, che sarà impiegata per la sanificazione dell'aula da parte di uno dei collaboratori scolastici. Ovviamente il vincolo cade se l'accesso avviene all'ultima ora.
4. Prima di accedere, tutti (docenti e studenti) devono procedere alla disinfezione delle mani. In linea con le raccomandazioni dell'Organizzazione Mondiale della Sanità per ridurre l'esposizione e la trasmissione del virus SARS-CoV-2, gli alunni dovranno sanificare le mani:
 - prima di iniziare il lavoro
 - dopo ogni pausa o allontanamento dalla postazione
 - dopo aver toccato naso, bocca, occhi, orecchie
 - dopo essersi soffiati il naso, aver starnutito o tossito
 - dopo l'uso del bagno
5. E' obbligatorio indossare la mascherina sempre e correttamente durante la permanenza in laboratorio, oltre a tenere la distanza di almeno un metro. Salvo diverse indicazioni del docente, lo studente deve restare al proprio posto.
6. In caso di necessità di materiali o di chiarimenti, lo studente non deve spostarsi, ma chiedere l'intervento del docente o dell'assistente.

7. Durante le fasi di lavoro ogni studente avrà a disposizione la propria postazione di lavoro delimitata da apposita segnaletica dalla quale dovrà evitare di spostarsi. Tale postazione rimarrà fissa per tutto l'anno scolastico e non potrà essere cambiata. Le postazioni sono assegnate in ordine alfabetico procedendo a partire dalla prima fila di banchi e da sinistra (finestra) verso destra (porta)
8. Disporsi ordinatamente in fila fuori dal laboratorio ed entrare già nell'ordine corretto, disponendosi velocemente nei banchi. In caso di assenti, è vietato occupare il banco dell'assente.
9. Per evitare il rischio di assembramenti i laboratori prevedono, 2 punti d'ingresso/uscita differenziati, la percorrenza interna degli spazi è organizzata in modo da minimizzare le possibilità di incrocio dei flussi. Gli alunni dovranno entrare ed uscire dall'ingresso a loro comunicato in base alle postazioni a loro assegnate.
10. Ogni studente avrà cura/obbligo di riporre i propri effetti personali negli zainetti, che saranno lasciati in aula. In laboratorio va portato solo il minimo indispensabile.
11. Al termine della lezione, gli studenti usciranno dal laboratorio in fila, svuotando l'aula nello stesso ordine con cui è stata occupata.
12. I laboratori, quando possibile, verranno aerati naturalmente, attraverso l'apertura delle finestre, con frequenza.
13. La sanificazione del materiale dopo l'uso sarà effettuata dall'assistente tecnico se gli esperimenti sono svolti dalla cattedra. I materiali degli esperimenti svolti a gruppi saranno sanificati dagli studenti
14. Si informa che la corrente ai tavoli deve essere attivata armando i differenziali che si trovano in fondo alle aule.

INTEGRAZIONE AL REGOLAMENTO DEL LABORATORIO DI SCIENZE (CHIMICA E BIOLOGIA)

Finalità del presente documento

Il presente documento si pone l'obiettivo di offrire agli Studenti precise indicazioni al fine di garantire la ripartenza della scuola in sicurezza. È necessario che le famiglie, gli studenti, le studentesse, i docenti e il personale non docente si attengano scrupolosamente alle indicazioni contenute permettendo in tal modo lo svolgimento delle attività scolastiche in sicurezza.

I laboratori di scienze saranno ad uso esclusivo dei docenti della disciplina per contenere l'avvicendamento di troppe persone e avere la tracciabilità delle classi che li utilizzano.

Nei laboratori il numero massimo di alunni è stato calcolato ed indicato considerando sempre almeno 1.20 m di distanza che deve intercorrere tra gli studenti e 2 metri di distanza tra il docente e l'allievo più vicino. Il docente può spostarsi dalla sua posizione fissa, muoversi tra i banconi e o le postazioni di lavoro solo indossando la mascherina (obbligatoria in laboratorio per studenti, docenti e assistenti tecnici) e può inoltre toccare le stesse superfici toccate dall'allievo solo se prima si è igienizzato le mani.

REGOLAMENTO di ACCESSO AL LABORATORIO DI SCIENZE

1. È fatto obbligo di indossare camice (che sarà ogni volta portato a casa e lavato), occhiali da laboratorio personali, guanti monouso e mascherina chirurgica per tutto il tempo di presenza in laboratorio.
2. Ogni laboratorio sarà dotato di distributori di sanificante mani.
3. Per permettere il corretto distanziamento gli alunni di ogni singola classe saranno distribuiti nei due laboratori adiacenti.
4. È fatto obbligo durante tutta la durata dell'esperienza di laboratorio di mantenere una distanza interpersonale minima di 1 m.
5. Durante le fasi di lavoro ogni studente lavorerà individualmente avendo a disposizione la propria postazione di lavoro delimitata da apposita segnaletica dalla quale dovrà evitare di spostarsi. Tale postazione rimarrà invariata per tutto l'anno scolastico.
6. Per garantire la sanificazione ed il ricambio del materiale ogni giorno sarà possibile svolgere 2 attività laboratoriali della durata di un'ora per due diverse classi.
7. Per evitare assembramenti gli alunni dovranno entrare ed uscire dall'ingresso a loro comunicato in base alla segnaletica presente e alle indicazioni degli assistenti tecnici
8. In linea con le raccomandazioni dell'Organizzazione Mondiale della Sanità per ridurre l'esposizione e la trasmissione del virus SARS-CoV-2, gli alunni dovranno sanificare le mani:
 - prima di iniziare il lavoro
 - terminata l'attività dopo aver tolto i guanti monouso
 - dopo l'eventuale utilizzo del bagno
9. I laboratori sono dotati di apposita segnaletica indirizzata alla rappresentazione delle pratiche di prevenzione della trasmissione del contagio.
10. Saranno redatti calendari trimestrali per l'occupazione delle classi nei laboratori
11. Le esperienze laboratoriali saranno concordate con gli assistenti tecnici con un preavviso di 10 giorni rispetto alla data di svolgimento indicata sul calendario trimestrale

REGOLAMENTO LABORATORIO DI SCIENZE NATURALI

(Chimica, Biologia, Scienze della Terra)

PARTE I: DISPOSIZIONI GENERALI

I laboratori di Scienze naturali (Chimica, Biologia e Scienze della Terra), di natura multidisciplinare, sono costituiti da apparecchiature, arredi, strumentazioni, vetreria, reagenti, materiale di consumo ed altri sussidi inventariati. All'interno dei laboratori è riconosciuta la figura degli assistenti tecnici, del responsabile di laboratorio e dei docenti curricolari. La comunicazione, la collaborazione e la responsabilità di queste figure professionali è la base essenziale per lavorare in sicurezza.

In laboratorio sono disponibili le schede operative delle esercitazioni proposte divise per anno scolastico (revisione 2019/2020) con indicazione degli obiettivi e finalità, procedure, rischi correlati all'attività, misure di protezione e prevenzione, DPI, DPC, identificazione dei pericoli delle sostanze utilizzati e comportamenti da adottare in caso di incidente.

PARTE II: NORME PER GLI INSEGNANTI

1. Ad ogni classe viene presentato e commentato ogni anno il regolamento di laboratorio aggiornato; ad ogni classe prima viene presentato e commentato anche l'etichettatura e la classificazione delle sostanze a norma CE con i rispettivi pittogrammi, i dispositivi di sicurezza individuale e collettiva, la vetreria da laboratorio e i principali strumenti e materiali di consumo.
2. I docenti, con la collaborazione dell'A.T., devono informare gli studenti sulle norme di comportamento da osservare ad ogni esercitazione, i DPI da utilizzare ed informare sui rischi connessi all'uso di prodotti e attrezzature.
3. L'accesso ai laboratori è vietato agli alunni non accompagnati da un docente o dal personale addetto.
4. Gli studenti non possono accedere agli strumenti e ai materiali se non sono autorizzati da un docente o dal personale addetto; in ogni caso, non possono mai prelevare strumenti e materiali dagli armadi.
5. L'accesso all'antilaboratorio, in cui si conservano i reattivi, è strettamente riservato al personale autorizzato.
6. È necessaria la vigilante sorveglianza degli allievi durante le esercitazioni.
7. In caso di sottrazione, mancata riconsegna o scarsa diligenza nell'utilizzo del materiale e delle attrezzature date in consegna all'alunno o da lui utilizzate durante l'esercitazione, l'insegnante con la collaborazione dell'A.T. dovrà tempestivamente prendere i necessari provvedimenti. In particolare ogni studente che provochi il danneggiamento della vetreria sarà tenuto a pagare una quota, a titolo di parziale risarcimento, pari a € 2,00 per ogni cilindro graduato piccolo (10 e 25 ml) e € 5,00 per ogni cilindro graduato medio o grande (50 e 100 ml). Nel caso in cui la vetreria o altra attrezzatura danneggiata sia di valore più elevato, si valuterà nel caso specifico l'ammontare del risarcimento dovuto.
8. Durante l'attività di laboratorio nessuna porta deve rimanere chiusa a chiave, per facilitare l'uscita in caso di emergenza.
9. La frequenza del laboratorio da parte delle classi è sottoposta ai turni predisposti in appositi calendari redatti ogni anno scolastico sulla base dell'orario definitivo delle lezioni.
10. L'insegnante, in base al calendario di laboratorio, prenota con almeno 10 giorni di anticipo l'attività da svolgere utilizzando l'apposita funzione di prenotazione aule presente sul registro elettronico, indicando l'esercitazione richiesta.
11. In laboratorio sono raccolte le schede operative delle esperienze realizzabili; per ogni richiesta di significative variazioni alla procedura indicata, è opportuno prendere preventivi accordi con il tecnico di laboratorio. Le attività sono concordate e realizzate in sinergia tra docente e A.T.
12. È possibile, in via straordinaria, usufruire del laboratorio anche al di fuori dei turni ed orari stabiliti, purché il turno richiesto sia libero dalle corrispondenti prenotazioni e il personale assistente sia stato avvisato con sufficiente anticipo e con l'applicazione di tutte le misure di contenimento dal contagio da COVID 19.
13. Per ogni attività svolta il docente compila il registro delle presenze on line indicando data, ora, classe, argomento, strumenti utilizzati ed eventuali osservazioni.

14. Si invitano infine i docenti a collaborare con gli assistenti tecnici e coordinarsi con il responsabile di laboratorio in merito alla custodia e conservazione del materiale didattico scientifico in dotazione e agli acquisti di nuovi materiali e/o attrezzature.

PARTE III: NORME PER GLI STUDENTI

Per un uso regolare, proficuo e in sicurezza dei laboratori di scienze, gli studenti devono seguire scrupolosamente le norme elencate qui di seguito. Considerato che, durante l'attività in laboratorio, ai fini della sicurezza sono equiparati ai lavoratori, gli studenti hanno l'obbligo di osservare alcune disposizioni e di segnalare immediatamente al docente o all'assistente tecnico tutte le eventuali condizioni di pericolo di cui vengono a conoscenza.

1. Entrati in laboratorio, prendere l'occorrente dallo zaino e mettere lo zaino sotto la propria postazione in modo che non intralci il passaggio tra i banconi; indossare il camice piegare la giacca/cappotto e riporla sopra lo zaino. E' necessario che i passaggi tra i banchi siano lasciati sgombri e che sui tavoli ci sia solo il materiale indispensabile per il lavoro.
2. Si ricorda che l'accesso ai laboratori è vietato agli alunni se non sono accompagnati dal docente o dall'assistente tecnico
3. Non è possibile accedere agli strumenti e ai materiali se non autorizzati da un docente o dal personale addetto
4. Quando si lavora in piedi, riporre gli sgabelli sotto al bancone, in modo che questi non siano di nessun intralcio al proprio lavoro e al passaggio dei compagni o del personale docente e assistente.
5. Non eseguire esperimenti non autorizzati dal docente e seguire attentamente il procedimento operativo descritto dall'insegnante, utilizzano correttamente la strumentazione e operano sotto cappa quando prescritto.
6. Rispettare sempre le indicazioni di pericolo e i consigli di prudenza esposti dal docente e dell'assistente tecnico e quando si raccomanda una particolare cautela nel maneggiare alcune sostanze, osservare scrupolosamente le prescrizioni e i divieti.
7. Evitare di avvicinare troppo il viso (occhi, naso, bocca) ai reagenti chimici contenuti in recipienti aperti: non sempre sono percepibili gli eventuali vapori che si possono sviluppare.
8. Se inavvertitamente si rovescia un liquido o si rompe una vetreria di laboratorio non prendere libere iniziative ma avvisare tempestivamente l'assistente tecnico o il docente.
9. Ogni studente che provochi il danneggiamento della vetreria sarà tenuto a pagare una quota, a titolo di parziale risarcimento, pari a € 2,00 per ogni cilindro graduato piccolo (10 e 25 ml) e € 5,00 per ogni cilindro graduato medio o grande (50 e 100 ml). Nel caso in cui la vetreria o altra attrezzatura danneggiata sia di valore più elevato, si valuterà nel caso specifico l'ammontare del risarcimento dovuto.
10. Ricordarsi di spegnere sempre il *bunsen*, quando non viene più usato.
11. A lavoro ultimato, mettere in ordine il banco di lavoro, seguendo le indicazioni dell'assistente tecnico

In laboratorio è obbligatorio:

- Attenersi sempre alle norme di sicurezza illustrate dagli insegnanti e assistenti tecnici
- Indossare i DPI richiesti
- Raccogliere i capelli lunghi
- Non abbandonare materiale non identificabile nelle aree di lavoro

In Laboratorio è vietato:

- Mangiare

- Bere
- Tenere comportamenti tali da mettere in pericolo la propria incolumità o quella altrui
- Aspirare soluzioni dalle pipette utilizzando la bocca
- Spostare e/o asportare materiali senza autorizzazioni
- Usare sostanze senza prima accertarsi delle caratteristiche e modalità d'uso presso l'insegnante o l'assistente tecnico
- Smaltire i reflui senza consultare l'insegnante o l'assistente tecnico
- Toccare con la mani bagnate le parti elettriche anche se ritenute ben protette

INTEGRAZIONE AL REGOLAMENTO PER LO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ DI SC. MOTORIE

A seguito dell'emergenza COVID, occorre rimodulare e riorganizzare lo svolgimento della disciplina di Sc. Motorie per il nuovo anno scolastico.

Le indicazioni e gli accorgimenti da adottare sono stati elaborati sulla base delle norme del Regolamento di Istituto modificate o integrate per la gestione dell'emergenza COvid -19, redatto dal Comitato tecnico del Liceo Mascheroni.

- Utilizzo degli spazi

Le palestre verranno utilizzate seguendo una turnazione tra alcune classi che svolgeranno lezioni all'aperto (spazi esterni dell'istituto o parco adiacente), quando le temperature lo consentono, e altre che svolgeranno lezioni in classe. In questo modo gli spazi palestra a disposizione saranno tali da consentire lo svolgimento dell'attività per una sola classe ogni ora con la garanzia dei 2 metri di distanza interpersonale richiesta. Inoltre l'ambiente verrà mantenuto il più possibile areato e quotidianamente sanificato.

- Spostamenti

Gli alunni si recheranno autonomamente dalla propria classe alla palestra seguendo i percorsi già predisposti, mantenendo una disposizione ordinata, al fine di non creare assembramenti, e indosseranno obbligatoriamente la mascherina.

- Spogliatoi

Non sarà consentito l'utilizzo degli spogliatoi in quanto gli spazi non garantiscono il distanziamento necessario. Pertanto risulta assolutamente preferibile che ciascun alunno arrivi a scuola indossando già un abbigliamento idoneo allo svolgimento delle lezioni di Sc. Motorie, muniti di un telo (per es. telo mare) per gli esercizi a terra, e di una borraccia/bottiglia personale identificabile in quanto non sarà possibile bere utilizzando i lavandini degli spogliatoi.

Sarà inoltre necessario cambiare le scarpe prima e dopo l'attività motoria: per gli alunni che lavoreranno in palestra, negli spazi predisposti che il proprio docente indicherà; nella propria classe invece per quelli che faranno attività all'aperto.

- Attività

Nella prima fase dell'anno scolastico, saranno da privilegiare esercitazioni a carattere individuale. Pertanto la programmazione didattica verrà adattata coinvolgendo gli alunni in attività quali l'Atletica Leggera, circuiti individuali di potenziamento delle capacità motorie e percorsi di sviluppo della resistenza e della forza.

Tenuto conto che all'interno del curriculum di Sc. Motorie le attività dei giochi sportivi e di squadra rivestono un ruolo importante per la crescita motoria e personale degli alunni, verranno di seguito introdotti tutti quegli esercizi sui fondamentali individuali anche con l'utilizzo di piccoli attrezzi. In questo modo si potrà garantire lo sviluppo completo del percorso didattico della disciplina, nel rispetto delle norme di contenimento dell'epidemia da Covid 19.

- Attrezzature

Verranno preferite, soprattutto inizialmente, esercitazioni a corpo libero, i sussidi didattici che verranno utilizzati, saranno prevalentemente i piccoli attrezzi tra cui palloni, funicelle, ostacoli, delimitatori di spazio ecc...

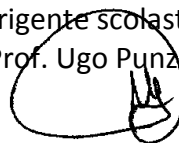
Sarà possibile, per gli studenti che lo vorranno, portare a scuola i propri attrezzi (es. funicella) che saranno ad uso esclusivo di ciascun allievo.

Inoltre, gli alunni, durante la lezione, igienizzeranno spesso le mani, soprattutto dopo l'utilizzo di qualsiasi attrezzo, utilizzando i prodotti messi a disposizione dalla scuola in vari punti della palestra.

Bergamo 12/09/2020

Il dirigente scolastico

Prof. Ugo Punzi

A handwritten signature in black ink, enclosed within a hand-drawn oval. The signature is stylized and appears to read 'Ugo Punzi'.