

Istituto Istruzione Superiore "E. Uselli Ruzza"

SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO - INDIRIZZO: MODA – CHIMICO

SETTORE SERVIZI SOCIO-SANITARI - INDIRIZZO: ODONTOTECNICO

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE : SISTEMA MODA

Via M. Sanmicheli, 8 TEL. 049657287 - FAX 049 666398 35123 – PADOVA E-mail: pdis02200p@istruzione.it C.F. : 80014600284
<http://www.istitutoruzza.edu.it>



PROCEDURE DI ACCESSO AI LABORATORI DI BIOLOGIA/CHIMICA (NLB) E DI CHIMICA (NLCH) Sede di via Leopardi

Approvato dal Consiglio di Istituto in data 12 novembre 2020

Protocollo sicurezza covid-19

Le attività didattiche di laboratorio dovranno rispettare le indicazioni riportate nel "Protocollo per l'emergenza covid-19" pubblicato in data 25/09/2020.

Regolamenti

Si ricorda di informare e formare gli studenti secondo le indicazioni riportate nel regolamento di laboratorio già approvato e pubblicato in data 28/02/2019
<https://www.istitutoruzza.edu.it/attachments/article/3433/circ.%2020274.pdf>

Programmazione attività

È necessario compilare il registro cartaceo per programmare le attività, riportare il titolo dell'esperienza e le informazioni sui materiali e reagenti da utilizzare.

Informazioni aggiuntive rispetto al Protocollo sicurezza Covid-19 del 25/09/2020

In riferimento alle nuove valutazioni del rischio riportate nel Protocollo sicurezza Covid-19, si rende necessario rimodulare le attività in laboratorio di chimica e microbiologia, in modo da garantire il movimento e un distanziamento interpersonale che, seppur dinamico, possa garantire un livello basso di rischio da contagio Covid-19.

Nei laboratori di chimica e biologia si entra con **camice, mascherina chirurgica** (o mascherina senza valvola del tipo FFP2 o FFP3) e **occhiali di**

protezione personali (questi DPI non possono avere un utilizzo promiscuo e quindi non possono essere forniti dal laboratorio). Tali dispositivi dovranno essere indossati per tutto il tempo della permanenza nel laboratorio. E', inoltre, **vietato** lo scambio di guanti, camici, mascherine e visiere tra studenti. Se l'alunno si presenta all'ingresso dei laboratori privo degli opportuni DPI non potrà accedervi, quindi non potrà svolgere l'attività didattica prevista e sarà annotata la mancanza sul registro elettronico.

Disposizioni generali

Gli studenti devono essere informati che è vietato accedere al laboratorio nei seguenti casi:

- in caso di positività al SARS-CoV-2 (COVID+);
- in caso di disposizione in quarantena dall'autorità sanitaria;
- se si ha consapevolezza di aver avuto contatti nei 14 giorni precedenti con persone positive al virus.
- In presenza di febbre (oltre 37,5 °C) e in presenza di altri sintomi riconducibili a sindrome influenzale (ad es. tosse, alterata percezione dei sapori e degli odori, disturbi intestinali) lo studente non viene ammesso in laboratorio e viene avviata la procedura riconducibile al caso di alunno con sintomatologia a scuola, come da protocollo COVID di Istituto.

Postazioni

Il numero di postazioni di lavoro autonome è di 19 nel laboratorio di chimica e 23 nel laboratorio di biologia, oltre alla postazione docenti/tecnici. Il numero massimo di studenti contemporaneamente presenti nei laboratori è di 20 nel laboratorio di chimica e 26 nel laboratorio di biologia.

Indicazioni per gli studenti

Prima di avviarsi alla postazione assegnata, gli studenti si **devono igienizzare** le mani utilizzando l'apposito gel sanificante o soluzione alcolica al 70%, posto sia all'ingresso del laboratorio, sia sui banconi da lavoro. **Prima dell'inizio delle attività e al termine** delle stesse ogni studente igienizza la propria postazione di lavoro e lo sgabello con apposito **disinfettante**, gli insegnanti la cattedra e gli assistenti tecnici le zone comuni e le attrezzature/strumentazioni ad uso promiscuo (ripiani, bilance, contenitori dei reagenti...), con particolare attenzione ai maniglioni antipanico. Gli studenti collaborano nel mantenere puliti gli ambienti ed evitano di toccare attrezzature e postazioni dei colleghi. Per limitare gli spostamenti all'interno del laboratorio, lo studente, qualora abbia necessità di assistenza da parte del docente o del personale tecnico,

alza la mano e rimane in attesa al posto. Durante le pause, o intervalli, della mattina la classe deve essere accompagnata all'esterno del laboratorio dal docente in orario, che sorveglierà

2

il distanziamento degli alunni negli spazi del cortile antistante. Non è, infatti, consentito consumare cibi o bevande all'interno degli stessi. E' obbligatorio lavarsi e disinfettarsi le mani prima di rientrare in laboratorio, così come prima di consumare spuntini, prima e dopo l'accesso ai servizi igienici e prima e dopo l'utilizzo di strumenti o attrezzature di uso promiscuo. Se lo studente indossa i guanti durante l'attività, anche la detersione deve essere effettuata indossando i guanti; i guanti monouso, una volta tolti, vanno eliminati nell'apposito contenitore con i rifiuti indifferenziati.

L'utilizzo in sicurezza della strumentazione comune nei laboratori (es. microscopi ottici, tastiere pc) è garantito dalla puntuale disinfezione, da parte di ogni utente, con soluzione alcolica a cura degli utilizzatori. Sarà cura degli studenti anche l'igienizzazione delle postazioni dei microscopi (tavolo e sgabelli) dopo le osservazioni in aula di biologia.

Per gli strumenti si utilizzerà della carta assorbente imbevuta con prodotto igienizzante in modo da non bagnare i componenti elettrici e controllando preventivamente che lo strumento sia spento e il cavo di alimentazione sia scollegato dalla presa elettrica.

Il **camice** non va lasciato incustodito, ma conservato dentro un sacchetto di plastica chiuso. Va portato a casa e lavato almeno una volta alla settimana. Rispettare l'orario di uscita in modo da favorire l'igienizzazione del locale come da protocollo e il ricambio dell'aria, che comunque è garantito dall'apertura frequente delle finestre e dall'azionamento dell'impianto di ricambio verso l'esterno.

Il percorso di ingresso e uscita dai laboratori è indicato da opportuna segnaletica orizzontale.

Indicazioni in caso di evacuazione

In caso di evacuazione dal laboratorio valgono le disposizioni vigenti, con la raccomandazione di mantenersi sempre alla distanza di 1 metro quando si è in fila e di non creare assembramenti nell'area del punto di raccolta.

Igienizzazione al cambio classe

Sarà cura degli assistenti tecnici fornire alla classe del materiale e dei prodotti igienizzanti per l'igienizzazione dei banconi utilizzati.

Sarà compito degli assistenti tecnici arieggiare il locale, attivando anche il sistema di ricircolo d'aria con l'esterno, presente in laboratorio e igienizzare gli

strumenti di uso comune come bilance, tastiere pc, maniglie porte, maniglie armadi e ripiani comuni.

Pulizia e disinfezione

3

A fine giornata o a fine orario di lavoro, l'Istituto garantisce la pulizia e la disinfezione degli ambienti frequentati e delle postazioni di lavoro. A fine giornata nel laboratorio di biologia (NLB) viene attivato l'impianto di disinfezione a raggi UV che resta in funzione fino al mattino successivo, quando viene spento prima dell'inizio delle attività didattiche. Le operazioni di pulizia saranno effettuate, ogni giorno, in modo particolarmente approfondito e accurato, utilizzando una soluzione disinfettante – appositamente preparata – per i locali, le postazioni di lavoro e le aree comuni (superfici; arredi; parti ad alta probabilità di contatto come corrimano, maniglie, interruttori). Gli ambienti saranno trattati tramite nebulizzatori, con idoneo prodotto disinfettante (efficace contro batteri, funghi, virus). Tali operazioni andranno annotate nell'apposito registro delle pulizie e disinfezioni, al fine di tenere sotto controllo tale attività che rappresenta una delle più importanti misure di prevenzione primaria da adottare. Il registro delle operazioni di disinfezione del laboratorio di chimica (NLCH) sarà a disposizione dell'Istituto Marconi, con il quale lo spazio del laboratorio stesso viene condiviso. Prima del passaggio dei locali da un istituto all'altro, l'Istituto uscente igienizza a fondo gli ambienti (sarà prevista un'ora di tempo per le operazioni di igienizzazione e per consentire il ricambio d'aria).

**TABELLA DELLE PROCEDURE E DELLE OPERAZIONI DI
IGIENIZZAZIONE**

QUANDO	CHI	COSA
All'ingresso in laboratorio	Studenti	<ul style="list-style-type: none">● Indossano i DPI● Si dispongono secondo le indicazioni del docente, nelle postazioni indicate dalla segnaletica orizzontale● Si igienizza la postazione di lavoro
	Docente	<ul style="list-style-type: none">● Verifica che gli studenti indossino correttamente i DPI● Sorveglia l'ingresso ordinato e il distanziamento degli studenti● Igienizza la cattedra e il PC

Durante l'attività didattica	Studenti	<ul style="list-style-type: none"> ● Utilizzano i materiali in dotazione alla propria postazione ● Igienizzano i materiali e le strumentazioni di uso in comune con altri studenti della classe, dopo averli utilizzati ● Mantengono la posizione assegnata, limitando al minimo gli spostamenti in laboratorio ● Mantengono un adeguato distanziamento dai compagni, qualora si dovessero alternare per utilizzare strumentazione o materiali in comune
	Docente	<ul style="list-style-type: none"> ● Sorveglia che vengano correttamente applicate le disposizioni del regolamento integrato ● Fornisce adeguato supporto agli studenti nello svolgimento delle attività didattiche
Al termine delle attività didattiche di ciascuna classe	Studenti	<ul style="list-style-type: none"> ● Puliscono e igienizzano con gli appositi prodotti disinfettanti il materiale utilizzato e la postazione <ul style="list-style-type: none"> ● Si recano verso l'uscita, ordinatamente, mantenendo un adeguato distanziamento
	Docente	<ul style="list-style-type: none"> ● Igienizza la cattedra e il PC ● Accompagna la classe all'uscita dal laboratorio, fino all'aula
	Personale Tecnico	<ul style="list-style-type: none"> ● Igienizza con gli appositi prodotti le zone comuni e le attrezzature/strumentazioni ad uso promiscuo ● Si assicura di garantire l'adeguato ricambio d'aria
Al termine della giornata (o quando durante la giornata, il laboratorio viene utilizzato successivamente da classi dell'Istituto Marconi)	Personale Tecnico	<ul style="list-style-type: none"> ● Tratta gli ambienti tramite nebulizzatori, con idoneo prodotto disinfettante (efficacia contro batteri, funghi, virus) ● Attiva l'impianto di disinfezione a raggi UV che resta in funzione fino al mattino successivo, quando viene spento prima dell'inizio delle attività didattiche (solo nel laboratorio NLB di uso esclusivo dell'IIS RUZZA)
	Personale ausiliario	<ul style="list-style-type: none"> ● Procede alle normali pulizie indicate nel protocollo generico delle aule ● Procede alla pulizia del pavimento