

Ing. Eugenio Lucchesini <i>Consulente per la Sicurezza nei Luoghi di Lavoro</i>	Istituto di Istruzione Superiore Vespucci Colombo	Data: 01.09.2022	Revisione: 0.0
---	--	---------------------	-------------------

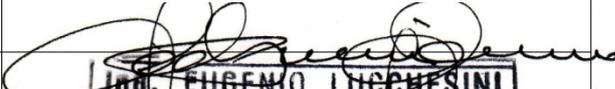
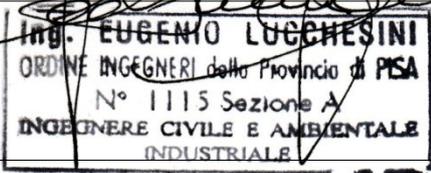
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE IN CHIAVE ANTICOVID-19 PER L'A.S. 2022/23

**Documento Generale in addendum al DVR d'Istituto
con le misure di mitigazione degli effetti infettivi da
sars cov-2 per l'anno scolastico 2022-23**

Ver 0.0 – 31.08.2022

ISTITUTO:	Istituto di Istruzione Superiore Vespucci Colombo
GRADO D'ISTITUZIONE:	Secondaria di II grado
COMUNE:	Livorno
ENTE PROPRIETARIO:	Provincia di livorno

--

Datore di Lavoro (Dirigente Scolastico)	PROF.SSA FRANCESCA BARONE MARZOCCHI	
Responsabile servizio prevenzione e protezione (RSPP)	PROF. ING. EUGENIO LUCCHESINI	 

Ing. Eugenio Lucchesini <i>Consulente per la Sicurezza nei Luoghi di Lavoro</i>	Istituto di Istruzione Superiore Vespucci Colombo	Data: 01.09.2022	Revisione: 0.0
---	--	---------------------	-------------------

PREMESSA

Grazie agli effetti del piano vaccinale nazionale, nonché alle relative strategie operative sia dal punto di vista tecnico che sanitario, siamo passati dalle misure di prevenzione e protezione alle strategie di mitigazione degli effetti infettivi da sars cov-2 per l'anno scolastico 2022-23, pertanto dalle azioni cogenti promosse con i precedenti quadri normativi a partire dal marzo 2020, l'attività di contrasto sarà orientata sul contenimento degli impatti negativi dell'infezione.

I punti cardine delle indicazioni maturate in sede ministeriale si fondano rispettivamente:

- Garantire la frequenza scolastica in presenza
- Pianificare delle misure di mitigazioni che abbiano il minor impatto possibile sull'attività scolastica

Sudette misure risulteranno inoltre utili al contenimento di altre forme virali come gli stati influenzali o comunque generalmente quelli interessanti la comunità scolastica.

Riferimenti normativi:

- **Indicazioni Operative pubblicate dall'ISS in data 05.08.2022**
- **Vademecum delle misure tecniche da adottare per l'anno scolastico 2022-23 pubblicato dal MIUR in data 28.08.22 n° 0001199**
- **Circ. Min. Salute n° 37615 del 31.08.2022**

All'interno del presente documento sono elencate le seguenti misure:

- Norme comportamentali nei vari assetti lavorativi e relative misure di prevenzione e protezione
- Adozione dei dispositivi di protezione individuali e collettivi
- Informazioni di carattere sanitario

Le indicazioni proposte valgono per l'inizio dell'a.s. 2022-23 e potranno essere successivamente riviste in base all'evoluzione della situazione epidemiologica e alle indicazioni ministeriali e regionali.

Ing. Eugenio Lucchesini <i>Consulente per la Sicurezza nei Luoghi di Lavoro</i>	Istituto di Istruzione Superiore Vespucci Colombo	Data: 01.09.2022	Revisione: 0.0
---	--	---------------------	-------------------

Le misure di prevenzione protezione prevedono la seguente schedatura:

- Scheda 0 Anagrafica dell'Ente
- Scheda 1 Regole generali
- Scheda 2 Misure di prevenzione di 1° livello
- Scheda 3 Misure di prevenzione di 2° livello
- Scheda 4 Gestione casi positivi
- Scheda 5 Modalità di isolamento
- Scheda 6 Attività didattica in remoto
- Scheda 7 Ulteriori specifiche

Ing. Eugenio Lucchesini <i>Consulente per la Sicurezza nei Luoghi di Lavoro</i>	Istituto di Istruzione Superiore Vespucci Colombo	Data: 01.09.2022	Revisione: 0.0
---	--	---------------------	-------------------

SCHEDA 0 – ANAGRAFICA DELL'ENTE

Denominazione Ente:	<i>I.I.S. Vespucci-Colombo</i> <i>Via Chiarini 1 – 57100 Livorno</i>
Datore di lavoro:	<i>Prof.ssa Francesca Barone Marzocchi</i>
R.S.P.P.:	<i>Prof. Ing. Eugenio Lucchesini</i>
Medico Competente:	<i>Dott. Davide Torri</i>
R.L.S.:	<i>Sig.ra Dalia Nocchi / Prof.ssa Laura Calvo</i>

Ragione sociale:	<i>I.I.S. Vespucci-Colombo</i>
Sede legale azienda/Ente:	<i>Via Chiarini 1 – 57100 Livorno</i>
Sede unità produttiva:	<i>Via Chiarini 1 – 57100 Livorno</i>
Tipo di attività:	<i>Istruzione Secondaria di Secondo Grado</i>
Datore di Lavoro:	<i>Prof.ssa Francesca Barone Marzocchi</i>
ASL competente per territorio:	<i>USL NORD OVEST LIVORNO</i>
Codice aziendale ISTAT(ateco):	<i>85.32.00</i>
Partita I.V.A.:	<i>92110930499</i>
Codice Fiscale:	<i>92110930499</i>
Telefono:	<i>(+39) 0586 893228</i>
E-mail:	<i>LIIS00800L@istruzione.it</i> <i>LIIS00800L@pec.istruzione.it</i>

Ing. Eugenio Lucchesini <i>Consulente per la Sicurezza nei Luoghi di Lavoro</i>	Istituto di Istruzione Superiore Vespucci Colombo	Data: 01.09.2022	Revisione: 0.0
---	--	---------------------	-------------------

SCHEDA 1 – REGOLE GENERALI

Situazioni gestionali relative all'accesso agli ambiti scolastici:

1. In presenza di febbre, e comunque quando la temperatura corporea supera 37,5°, o di altri sintomi influenzali, suggestivi di COVID-19 è fatto divieto di recarsi sul posto di lavoro ed è obbligatorio rimanere al proprio domicilio.
2. E' demandato agli studenti ed alle loro famiglie il controllo della temperatura corporea prima dell'accesso in istituto, che nel caso superi i 37,5 °C impone di astenersi dal raggiungere il plesso scolastico di riferimento.
3. Prima dell'accesso al posto di lavoro è necessario detergersi accuratamente le mani. La frequente e minuziosa pulizia delle mani tramite lavaggio con acqua e sapone o utilizzo di del detergente, è raccomandata in più momenti dell'attività lavorativa. Nei luoghi di lavoro sono installati idonei e diffusi dispenser per detergere le mani.
4. Per tutte le procedure di pulizia, disinfezione e sanificazione, di aerazione degli ambienti e delle attrezzature/strumenti/oggetti utilizzati durante lo svolgimento dell'attività lavorativa, si rimanda alle indicazioni contenute nei rapporti dell'Istituto Superiore di Sanità ISS COVID-19 n. 19/2020; n.5/2020; n.21/2020; n.12/2021; n. 33/2020 e successivi aggiornamenti.
5. Il datore di lavoro, attraverso le modalità più idonee ed efficaci, informa tutti i propri lavoratori circa le presenti disposizioni, consegnando e/o affiggendo all'ingresso e nei luoghi maggiormente visibili dei locali, apposite comunicazioni illustranti le corrette modalità di fruizione dei locali scolastici.
6. In caso di sintomatologie influenzali di lieve entità (situazioni assai frequenti nel periodo autunnale/invernale) è comunque consentita la frequentazione degli spazi scolastici da parte degli studenti purché non accompagnati da stati febbrili.
7. Si precisa che non viene attuata nessuna forma di controllo (temperatura corporea) agli ingressi degli istituti.

Ing. Eugenio Lucchesini <i>Consulente per la Sicurezza nei Luoghi di Lavoro</i>	Istituto di Istruzione Superiore Vespucci Colombo	Data: 01.09.2022	Revisione: 0.0
---	--	---------------------	-------------------

SCHEDA 2 – MISURE DI PREVENZIONE DI 1° LIVELLO

Con misure di prevenzione di 1° livello si intendono quelle iniziative di natura non farmacologica (igiene personale ed ambientale) la cui adozione costituiscono azioni imprescindibili indipendentemente dall'evoluzione dello stato pandemico; in particolare:

1. Come più volte ribadito l'igiene delle mani è fondamentale perché uno dei meccanismi di contaminazione più ricorrente è proprio l'azione di contatto mano-bocca, mano-naso e mano-bulbi oculari, pertanto la frequente igienizzazione delle mani, specie quando si realizzano contatti con superfici, oggetti ed attrezzature condivise, diventa un'azione fondamentale di prevenzione.
2. Uso dei dispositivi di protezione individuale delle vie respiratorie (leggasi solo ed esclusivamente FFP2) nei casi di conclamata ed accertata fragilità (mediante certificazione medica) sia per il personale scolastico che per l'utenza. In ogni caso le certificazioni mediche dovranno essere trasmesse al medico competente d'istituto per il relativo pronunciamento di merito.
3. Per quel che concerne il ricambio d'aria nei luoghi di lavoro, ed in particolare nelle aule didattiche, occorre fare riferimento all'ultimo rapporto ISS n°12/2021; all'interno del documento troviamo l'indicazione dell'OMS circa il fabbisogno di "aria fresca" all'interno degli ambienti di lavoro quantificato in **10 litri aria/sec./persona**. Questo significa che per un'aula il ricambio d'aria sarà quantificato quanto segue:

N° persone stimate	Superficie aula (standard)	Altezza di legge	Volume complessivo aula	Tempo	Fabbisogno volumi aria/h
25 unità (DM 18.12.75)	48 mq. (1,96 mq./alunno)	3,00 m.	144 mc.	3600 sec.	900 mc.

Ing. Eugenio Lucchesini <i>Consulente per la Sicurezza nei Luoghi di Lavoro</i>	Istituto di Istruzione Superiore Vespucci Colombo	Data: 01.09.2022	Revisione: 0.0
---	--	---------------------	-------------------

“ Questo corrisponde a circa 6 volumi/ambiente di ricambio completo dell’aria che si traduce in apertura delle finestre ogni 10’ ”

Vista sia la variabilità delle situazioni che la notevole frequenza di ricambio d’aria suggerita dall’OMS, si ritiene che l’introduzione di misuratori di CO₂ all’interno delle aule con l’indicazione del superamento delle soglie di attenzione possano rappresentare degli utili presidi per attuare correttamente suddetta modalità. (valore di riferimento il superamento dei 1000 ppm di CO₂)



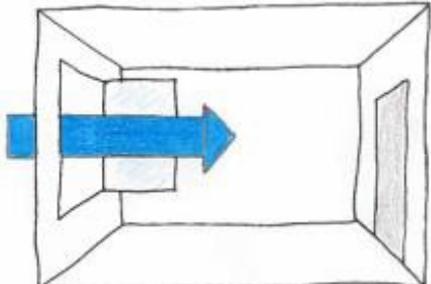
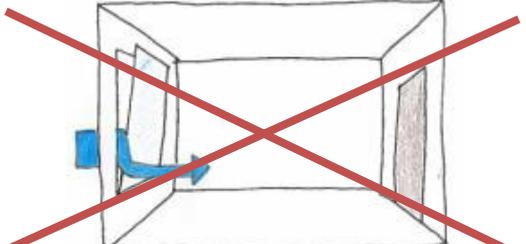
Valori di riferimento CO ₂		
CO ₂ in città (aria aperta)	200-400 p.p.m.	Valore ottimale outdoor
CO ₂ in aula e negli ambienti di lavoro	1000p.p.m.	Valore ottimale indoor
CO ₂ in aula e negli ambienti di lavoro	1400p.p.m.	Valore limite indoor

Consigli per l’arieggiamento delle aule

Come arieggiamo con il semaforo CO₂?

	<p>Apertura a battente con corrente d’aria: aprire completamente le finestre e la porta collocate sui lati opposti.</p>
--	---

Ing. Eugenio Lucchesini <i>Consulente per la Sicurezza nei Luoghi di Lavoro</i>	Istituto di Istruzione Superiore Vespucci Colombo	Data: 01.09.2022	Revisione: 0.0
--	--	---------------------	-------------------

	Apertura a battente senza corrente d'aria: aprire del tutto le finestre se l'apertura con corrente d'aria non è possibile.
	L'apertura delle finestre a ribalta oppure a vasistas non porta ad un miglioramento dell'aria. D'inverno viene disperso troppo calore. Con riscaldamento spento può essere di supporto al ricambio con finestre aperte a battente.

Quanto spesso e per quanto tempo dobbiamo arieggiare?

- prima dell'inizio delle lezioni: 15 minuti
- intorno a 800 ppm CO₂: d'inverno si può ventilare con corrente d'aria fino a 5 minuti, d'autunno e in primavera da 10 a 20 minuti, oppure fino al ricambio totale dell'aria consumata
- intorno a 1.000 ppm CO₂: d'inverno si dovrebbe ventilare con corrente d'aria [1] fino a 5 minuti, d'autunno e in primavera da 10 a 20 minuti, oppure fino al ricambio totale dell'aria consumata
- alla fine delle lezioni: 15 minuti
- durante i mesi caldi con riscaldamento spento aprire completamente le finestre, perché la qualità dell'aria all'aperto è sempre migliore.

Ing. Eugenio Lucchesini <i>Consulente per la Sicurezza nei Luoghi di Lavoro</i>	Istituto di Istruzione Superiore Vespucci Colombo	Data: 01.09.2022	Revisione: 0.0
---	--	---------------------	-------------------

SCHEDA 3 – MISURE DI PREVENZIONE DI 2° LIVELLO

Tra le misure ritenute di 2° livello troviamo le sanificazioni ambientali che mantengono l'originaria classificazione ovvero:

1. Sanificazione ordinaria, condotta con le metodiche classiche (ad umido con l'utilizzo di prodotti a base alcolica e/o di ipocloriti) sia per le superfici orizzontali che verticali; **si consiglia di mantenere il registro delle sanificazioni secondo i rapporti dell'I.S.S.**
2. Sanificazioni straordinarie, in occasione di casistiche covid all'interno delle classi/uffici, da condursi sia con le mediche tradizionali che con l'ausilio di strumentazioni specifiche come gli atomizzatori e/o gli ozonizzatori.

N.B.: vedasi l'aggiornamento del Rapporto ISS n°25/2020 del 20.05.2021 ovvero Rapporto ISS n°12/2021

Ing. Eugenio Lucchesini <i>Consulente per la Sicurezza nei Luoghi di Lavoro</i>	Istituto di Istruzione Superiore Vespucci Colombo	Data: 01.09.2022	Revisione: 0.0
---	--	---------------------	-------------------

SCHEDA 4 – GESTIONE CASI POSITIVI

Gestione casi sospetti COVID	<ul style="list-style-type: none"> Il personale scolastico e gli studenti che presentano sintomi indicativi di una possibile infezione da sars cov-2 vengono ospitati nella stanza dedicata o area di isolamento appositamente predisposta, e nel caso trattasi di minorenni avvisata la componente genitoriale. I soggetti in questione raggiungeranno immediatamente la propria abitazione e si attiveranno c/o il proprio medico curante.
Gestione casi confermati COVID	<ul style="list-style-type: none"> Le persone risultate positive al test diagnostico per sars cov-2 vengono sottoposte alla misura dell'isolamento secondo le indicazioni della Circ. Min. Salute n° 37615 del 31.08.2022
Gestione di contatti con casi positivi confermati COVID	<ul style="list-style-type: none"> Al momento si applicano le misure previste dalla Circ. Min. Salute n° 019680 del 30.03.2022 che si riporta in forma integrale (*)

(*) OGGETTO: Modalità di gestione dei casi e dei contatti stretti di caso COVID-19.

Tenendo conto del Decreto-legge 24 marzo 2022 , n. 24 “Disposizioni urgenti per il superamento delle misure di contrasto alla diffusione dell'epidemia da COVID-19, in conseguenza della cessazione dello stato di emergenza”, facendo seguito alla Circolare n. 60136 del 30/12/2021 “Aggiornamento sulle misure di quarantena e isolamento in seguito alla diffusione a livello globale della nuova variante VOC SARS-CoV-2 Omicron (B.1.1.529)” e alla Circolare n. 9498 del 04/02/2022 “Aggiornamento sulle misure di quarantena e autosorveglianza per i contatti stretti (ad alto rischio) di casi di infezione da SARS CoV 2” si aggiornano le indicazioni sulla gestione dei casi e dei contatti stretti di caso COVID-19.

Ing. Eugenio Lucchesini <i>Consulente per la Sicurezza nei Luoghi di Lavoro</i>	Istituto di Istruzione Superiore Vespucci Colombo	Data: 01.09.2022	Revisione: 0.0
---	--	---------------------	-------------------

Casi COVID-19

Le persone risultate positive al test diagnostico (molecolare o antigenico) per SARS-CoV-2 sono sottoposte alla misura dell'isolamento. Valgono le stesse indicazioni contenute nella Circolare n. 60136 del 30/12/2021 "Aggiornamento sulle misure di quarantena e isolamento in seguito alla diffusione a livello globale della nuova variante VOC SARS-CoV-2 Omicron (B.1.1.529)." Contatti stretti A coloro che hanno avuto contatti stretti con soggetti confermati positivi al SARS-CoV-2 è applicato il regime dell'autosorveglianza, consistente nell'obbligo di indossare dispositivi di protezione delle vie respiratorie di tipo FFP2, al chiuso o in presenza di assembramenti, fino al decimo giorno successivo alla data dell'ultimo contatto stretto.

Se durante il periodo di autosorveglianza si manifestano sintomi suggestivi di possibile infezione da Sars-Cov-2, è raccomandata l'esecuzione immediata di un test antigenico o molecolare per la rilevazione di SARS-CoV-2 che in caso di risultato negativo va ripetuto, se ancora sono presenti sintomi, al quinto giorno successivo alla data dell'ultimo contatto. Gli operatori sanitari devono eseguire un test antigenico o molecolare su base giornaliera fino al quinto giorno dall'ultimo contatto con un soggetto contagiato.

Ing. Eugenio Lucchesini <i>Consulente per la Sicurezza nei Luoghi di Lavoro</i>	Istituto di Istruzione Superiore Vespucci Colombo	Data: 01.09.2022	Revisione: 0.0
--	--	---------------------	-------------------

SCHEDA 5 – MODALITA' DI ISOLAMENTO

OGGETTO: Aggiornamento delle modalità di gestione dei casi e dei contatti stretti di caso COVID-19 (CIRC. N° 37615 DEL 31.08.2022)..

Tenendo conto del Decreto-legge 24 marzo 2022 , n. 24 “Disposizioni urgenti per il superamento delle misure di contrasto alla diffusione dell'epidemia da COVID-19, in conseguenza della cessazione dello stato di emergenza e del parere emesso dal Consiglio Superiore di Sanità in data 24/08/2022, facendo seguito alle Circolari n. 60136 del 30/12/2021 “Aggiornamento sulle misure di quarantena e isolamento in seguito alla diffusione a livello globale della nuova variante VOC SARS-CoV-2 Omicron (B.1.1.529)” e alla Circolare n. 19680 del 30/03/2022 “Nuove modalità di gestione dei casi e dei contatti stretti di caso COVID-19”, e considerata l’attuale evoluzione del quadro clinico dei casi di malattia COVID-19, si aggiornano le indicazioni sulla gestione dei casi COVID-19.

Le persone risultate positive ad un test diagnostico molecolare o antigenico per SARS-CoV-2 sono sottoposte alla misura dell’isolamento, con le modalità di seguito riportate:

- Per i casi che sono sempre stati asintomatici oppure sono stati dapprima sintomatici ma risultano **asintomatici da almeno 2 giorni**, l’isolamento potrà terminare **dopo 5 giorni**, purché venga effettuato **un test, antigenico o molecolare**, che risulti **negativo**, al termine del periodo d’isolamento.

- In caso di **positività persistente**, si potrà **interrompere l’isolamento al termine del 14° giorno** dal primo tampone positivo, a prescindere dall’effettuazione del test.

Per i contatti stretti di caso di infezione da SARS-CoV-2 sono tuttora vigenti le indicazioni contenute nella Circolare n. 19680 del 30/03/2022 “Nuove modalità di gestione dei casi e dei contatti stretti di caso COVID-19”.

Ing. Eugenio Lucchesini <i>Consulente per la Sicurezza nei Luoghi di Lavoro</i>	Istituto di Istruzione Superiore Vespucci Colombo	Data: 01.09.2022	Revisione: 0.0
---	--	---------------------	-------------------

SCHEDA 6 – ATTIVITA' DIDATTICA IN REMOTO

Al momento la didattica a distanza (DAD) non può essere utilizzata (sia per i casi covid che per altre gravi patologie) facendo prevalere la didattica in presenza; tale indicazione potrà comunque subire variazioni in funzione dell'andamento pandemico nazionale e della relativa evoluzione normativa.

SCHEDA 7 – ULTERIORI SPECIFICHE

Allo stato attuale delle recenti indicazioni normative si precisa che:

- Non sono più necessarie l'adozione di mascherine chirurgiche per l'accesso ai locali scolastici
- E' venuta meno l'obbligatorietà di realizzare ingressi differenziati
- E' venuta meno l'obbligatorietà del distanziamento in aula e nei laboratori
- E' venuto meno il distanziamento nelle attività ginniche (sia statiche che dinamiche)
- E' venuto meno l'obbligo del GREEN-PASS
- E' venuta meno la sovrapposizione dei DPI laboratoriali con i DPI "covid" (visiere+mascherine)

Tutto quanto sopra esposto è ovviamente suscettibile di possibili aggiornamenti in funzione dell'andamento pandemico sul territorio nazionale e della conseguente evoluzione normativa.