



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo sociale europeo



ISTITUTO TECNICO STATALE COMMERCIALE e per GEOMETRI  
"Galiani - de - Sterlich" CHIETI



Via U. Ricci n. 22 Chieti e Via Colonna n. 99 Chieti Scalo - ☎ 0871-41840 – 0871-565351 – Codice Fiscale 93049010692

## Indicazioni ai fini della mitigazione degli effetti delle infezioni da Sars-CoV-2 nell'Istituto Galiani-De Sterlich per l'anno scolastico 2022-2023

A cura di Mauro Latini RSPP

### Premessa

Per il corrente anno il contrasto al virus Sars CoV-2 è cambiato e si è passati da **strategie di contrasto della diffusione dell'infezione** a **strategie di mitigazione** con l'obiettivo di **contenere l'impatto negativo** dell'epidemia sulla salute pubblica.

Nella scuola sono state individuate un insieme di misure di base da attuare sin dall'avvio dell'anno scolastico.

Ulteriori misure saranno individuate su disposizione delle autorità sanitarie qualora le condizioni epidemiologiche dovessero peggiorare al fine di proteggere i lavoratori, la popolazione scolastica e le relative famiglie.

Le indicazioni ai fini della mitigazione delle infezioni da Sars-CoV-2 sono state differenziate a seconda si tratti di

- Servizi educativi per l'infanzia
- Tutte le altre istituzioni scolastiche del I e II ciclo

In tali indicazioni sono riportate in

- **tabella 1** le misure non farmacologiche di prevenzione per l'anno scolastico 2022/23
- **tabella 2** le ulteriori misure che potrebbero essere implementate, singole o associate, sulla base di eventuali esigenze di sanità pubblica di contenimento della circolazione virale su disposizione delle autorità sanitarie

Le indicazioni sono finalizzate a:

- Garantire la frequenza scolastica in presenza
- Prevedere il minimo impatto delle misure di mitigazione sulle attività scolastiche

Come negli scorsi anni le misure adottate oltre a fare riferimento alla prevenzione delle infezioni da SARS-CoV-2, rappresentano anche uno strumento utile per prevenire altre malattie infettive, come le infezioni da virus influenzale, e per garantire la permanenza in ambienti di apprendimento sani e sicuri.

### **Fragilità**

Nelle scuole dell'infanzia per i bambini con fragilità è opportuno promuovere e rafforzare le misure di prevenzione predisposte e valutare strategie personalizzate in base al profilo di rischio.

In tutti gli altri ordini per gli alunni/studenti con fragilità, al fine di garantire la didattica in presenza e in sicurezza, è opportuno prevedere l'utilizzo di dispositivi di protezione delle vie respiratorie e valutare strategie personalizzate in base al profilo di rischio.

### **Misura di Prevenzione - ACCESSO E PERMANENZA A SCUOLA**

Per **accedere** ai locali scolastici non è prevista alcuna forma di controllo preventivo da parte dell'Istituzione Scolastica. Se durante la permanenza a scuola, il personale scolastico o lo studente presenta sintomi indicativi di infezione da SARS-CoV-2 viene ospitato nella stanza dedicata o area di isolamento, appositamente predisposta e, nel caso dei minori, devono essere avvisati i genitori. Il soggetto interessato raggiungerà la propria abitazione e seguirà le indicazioni del Medico di Medicina Generale MMG / Pediatra di Libera Scelta PLS, opportunamente informato.

La **permanenza** a scuola degli alunni non è consentita nei casi di

- SINTOMATOLOGIA COMPATIBILE CON COVID-19
- TEMPERATURA COROPREA SUPERIORE A 37,5 C°
- TEST DIAGNOSTICO PER LA RICERCA DI SARS-COV-2 POSITIVO

Esempi di sintomatologie compatibili con COVID-19:

*Sintomi respiratori acuti (tosse e/o raffreddore) con difficoltà respiratoria / Vomito / Diarrea / Perdita del gusto / Perdita dell'olfatto / Cefalea intensa.*

E' comunque **consentita la permanenza a scuola** a studenti con sintomi respiratori di **lieve entità**, in buone condizioni generali e che non presentano febbre. In questi casi gli alunni possono frequentare in presenza indossando mascherine chirurgiche/FFP2 fino a risoluzione dei sintomi ed avendo cura dell'igiene delle mani e dell'osservanza dell'etichetta respiratoria. Si ricorda che per **igiene (o etichetta) respiratoria** si intende *tossire e starnutire coprendo naso e bocca usando fazzoletti o nella piega del gomito; i fazzoletti dovrebbero essere preferibilmente di carta in modo da poter essere smaltiti subito dopo l'uso in una pattumiera chiusa.*

### **Misura di Prevenzione: IGIENE DELLE MANI E IGIENE RESPIRATORIA**

Ulteriore misura di prevenzione non farmacologica di base da applicare sin dall'inizio dell'anno scolastico consiste nell'igiene delle mani e nell'igiene respiratoria.

L'igiene delle mani potrà essere assicurata sia attraverso l'igienizzazione/disinfezione con appositi prodotti (ampiamente utilizzati negli scorsi anni) o con il lavaggio con acqua e sapone quando possibile.

Si ricorda che l'**igiene respiratoria** consiste nel *tossire e starnutire coprendo naso e bocca, usando fazzoletti o nella piega del gomito; i fazzoletti dovrebbero essere preferibilmente di carta in modo da poter essere smaltiti subito dopo l'uso in una pattumiera chiusa.*

### **Misura di Prevenzione: UTILIZZO DI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE RESPIRATORIA – Alunni/Studenti e Lavoratori Fragili**

Il personale a rischio di sviluppare forme severe di COVID-19 utilizza i dispositivi di protezione respiratoria del tipo FFP2 e i dispositivi di protezione degli occhi forniti dalla scuola in base alle indicazioni del Medico Competente.

Inoltre, anche il personale che ha volontà di proteggersi con un Dispositivo di Protezione Individuale (DPI) può usare un dispositivo di protezione respiratoria del tipo FFP2 e dispositivi di protezione degli occhi.

Per quanto riguarda le misure di tutela per alunni/studenti fragili che a causa del virus Sars-CoV-2 sono più a rischio di sviluppare sintomatologie avverse, queste saranno prese in considerazione successivamente alla comunicazione da parte dei loro genitori all'Istituzione Scolastica, in forma scritta e documentata; comunicazione in cui si precisano anche le eventuali misure di protezione da attivare durante la presenza a scuola.

A seguito della segnalazione ricevuta, l'Istituzione scolastica valuta la specifica situazione in raccordo con il Dipartimento di Prevenzione territoriale ed il pediatra/medico di famiglia per individuare le opportune misure precauzionali da applicare per garantire la frequenza dell'alunno in presenza e in condizioni di sicurezza.

### **Misura di Prevenzione: SANIFICAZIONE Ordinaria (Periodica) e Straordinaria**

In tale contesto giova ricordare in sintesi le definizioni dei vari termini utilizzati.

**Sanificazione:** Consiste in un "complesso di procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti mediante l'attività di pulizia e/o di disinfezione ovvero mediante il controllo e il miglioramento delle condizioni del microclima per quanto riguarda la temperatura, l'umidità e la ventilazione ovvero per quanto riguarda l'illuminazione e il rumore".

**Pulizia:** Consiste nella rimozione dello sporco mediante azione meccanica o fisica (ad esempio lo spazzamento).

**Detersione:** Consiste nella rimozione e nell'allontanamento dello sporco e dei microrganismi in esso presenti mediante l'utilizzo di prodotti che abbiano la capacità di rimuovere ciò che l'azione di pulizia non è riuscita a rimuovere (ad esempio residui grassi). La detersione è un intervento obbligatorio prima della disinfezione e della sterilizzazione, perché lo sporco è ricco di microrganismi che vi si moltiplicano attivamente ed è in grado di ridurre l'attività dei disinfettanti.

**Igienizzazione:** è l'equivalente della Detersione ed ha lo scopo di rendere igienico, ovvero pulire l'ambiente eliminando le sostanze nocive presenti. I prodotti senza l'indicazione dell'autorizzazione del Ministero della Salute che riportano sull'etichetta diciture sull'attività, ad es. contro germi e batteri, non sono prodotti con attività disinfettante dimostrata, ma sono semplici detergenti per l'ambiente (igienizzanti).

**Disinfezione:** è un trattamento utilizzato per abbattere la carica microbica di ambienti, superfici e materiali e va effettuata utilizzando prodotti disinfettanti (biocidi o presidi medico-chirurgici) autorizzati dal Ministero della Salute. Questi prodotti devono obbligatoriamente riportare in etichetta il numero di registrazione / autorizzazione.

**Sterilizzazione:** processo fisico o chimico che porta alla distruzione mirata di ogni forma microbica vivente, sia in forma vegetativa che in forma di spore.

Tali attività saranno gestite secondo quanto stabilito dal **Protocollo per la gestione delle operazioni di Pulizia, Disinfezione e Sanificazione delle strutture scolastiche dell'Istituto** e declinate secondo quanto previsto dall'allegato **Registro di Controllo**.

La **Sanificazione Straordinaria**, che si pone in atto nel caso in cui una persona positiva abbia visitato o utilizzato la struttura scolastica, consiste nel:

- Chiudere le aree utilizzate dalla persona positiva fino al completamento della sanificazione;
- Aprire porte e finestre per favorire la circolazione dell'aria nell'ambiente;
- Sanificare (Pulire, Detergere e Disinfettare) tutte le aree utilizzate dalla persona positiva, come uffici, aule, mense, bagni e aree comuni.
- Continuare con la pulizia e disinfezione ordinaria

Le indicazioni operative su come effettuare la sanificazione, in particolare quella straordinaria, sono contenute nel Rapporto ISS COVID-19 n. 12/21 ove è riportato come procedere secondo le disposizioni della Circolare del Ministero della Salute n. 5443 del 22 febbraio 2020.

### ***Pulizia di ambienti non sanitari***

*(stralcio della Circolare del Ministero della Salute n. 5443 del 22 febbraio 2020)*

*In stanze, uffici pubblici, mezzi di trasporto, scuole e altri ambienti non sanitari dove abbiano soggiornato casi confermati di COVID-19 prima di essere stati ospedalizzati verranno applicate le misure di pulizia di seguito riportate. A causa della possibile sopravvivenza del virus nell'ambiente per diverso tempo, i luoghi e le aree potenzialmente contaminati da SARS-CoV-2 devono essere sottoposti a completa pulizia con acqua e detergenti comuni prima di essere nuovamente utilizzati. Per la decontaminazione, si raccomanda l'uso di ipoclorito di sodio 0,1% dopo pulizia. Per le superfici che possono essere danneggiate dall'ipoclorito di sodio, utilizzare etanolo al 70% dopo pulizia con un detergente neutro. Durante le operazioni di pulizia con prodotti chimici, assicurare la*

*ventilazione degli ambienti. Tutte le operazioni di pulizia devono essere condotte da personale che indossa DPI (filtrante respiratorio FFP2 o FFP3, protezione facciale, guanti monouso, camice monouso impermeabile a maniche lunghe, e seguire le misure indicate per la rimozione in sicurezza dei DPI (svestizione). Dopo l'uso, i DPI monouso vanno smaltiti come materiale potenzialmente infetto. Vanno pulite con particolare attenzione tutte le superfici toccate di frequente, quali superfici di muri, porte e finestre, superfici dei servizi igienici e sanitari. La biancheria da letto, le tende e altri materiali di tessuto devono essere sottoposti a un ciclo di lavaggio con acqua calda a 90°C e detergente. Qualora non sia possibile il lavaggio a 90°C per le caratteristiche del tessuto, aggiungere il ciclo di lavaggio con candeggina o prodotti a base di ipoclorito di sodio).*

## **Misura di Prevenzione: GESTIONE DEI CASI**

### **GESTIONE DEI CASI COVID-19 SOSPETTI**

Il personale scolastico o gli studenti che presentano sintomi indicativi di infezione da Sars-CoV-2 vengono **ospitati nella stanza dedicata o area di isolamento**, appositamente predisposta e nel caso di alunni minorenni, devono essere avvisati i genitori. Il soggetto interessato **raggiungerà la propria abitazione e seguirà le indicazioni del MMG/PLS, opportunamente informato.**

### **GESTIONE DEI CASI COVID-19 CONFERMATI**

Al momento le persone risultate positive al test diagnostico per SARS-CoV-2 sono **sottoposte alla misura dell'isolamento**. Per il **rientro** a scuola è necessario l'esito **negativo del test** (molecolare o antigenico) al termine dell'isolamento.

### **GESTIONE DI CONTATTI CON CASI POSITIVI**

**Non sono previste misure speciali per il contesto scolastico.** Si applicano le regole generali previste per i contatti di casi COVID-19 confermati, come indicate da ultimo dalla **Circolare del Ministero della Salute n. 019680 del 30/03/2022** "Nuove modalità di gestione dei casi e dei contatti stretti di caso COVID-19"

In continuità con gli anni precedenti, si conferma l'attivazione del sistema di monitoraggio COVID per valutare gli impatti che la diffusione del virus ha su tutti i gradi del sistema educativo di istruzione e formazione.

Saranno fornite alle Istituzioni Scolastiche le istruzioni operative per la compilazione della rilevazione.

**N.B. Gli studenti positivi non potranno più usufruire della Didattica Digitale Integrata che ha cessato la propria funzione con la conclusione dell'anno scolastico 2021/2022.**

Il Ministero della Salute ha emanato la circolare prot. n. 37615 del 31 agosto 2022, con la quale aggiorna le modalità di gestione dei casi e dei contatti stretti con persone affette da SARS-CoV-2.

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".

### **Misura di Prevenzione: RICAMBI FREQUENTI D'ARIA - Qualità dell'aria**

Il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 26 luglio 2022 premette che *per migliorare la gestione degli ambienti scolastici e contenere i possibili rischi per la salute è importante garantire una buona qualità dell'aria negli ambienti scolastici, prestando attenzione alle fonti degli inquinanti chimici e dei patogeni, sia interne che esterne, alla gestione delle attività, al numero di occupanti, alla natura e configurazione degli spazi, alle misure preventive in atto, ecc.*

*Tutte queste variabili possono influire sensibilmente sulla qualità dell'aria di una classe, così come l'utilizzo di dispositivi di sanificazione, purificazione/ventilazione. L'utilizzo di detti dispositivi è di giovamento solo se comporta un miglioramento dell'aria indoor. E' possibile, ad esempio, che la semplice ventilazione delle aule attraverso l'apertura delle finestre possa migliorare sensibilmente la qualità dell'aria, favorendo la diluizione e la riduzione sia di agenti chimici liberati all'interno (es. da materiali, arredi e finiture, attrezzature didattiche, prodotti per la pulizia, ecc. ), sia di virus e batteri rilasciati dagli occupanti. Le fonti esterne di inquinanti in prossimità delle aule (es. parcheggi di mezzi a motore in prossimità delle finestre) sono ulteriori elementi da considerare.*

*Allo stesso modo, l'osservanza di semplici norme quali il divieto di fumo in tutto il perimetro scolastico, l'assenza di arredi e materiali inquinanti, l'igiene e trattamento di pavimenti e superfici, ecc., è un prerequisito importante in questo contesto.*

***In altre parole, si raccomanda che l'utilizzo di dispositivi aggiuntivi di sanificazione, purificazione e ventilazione sia preso in considerazione solo una volta che le misure sopra indicate in modo esemplificativo siano state identificate ed intraprese, e ciononostante, sia dimostrato che la qualità dell'aria non sia adeguata.***

*La qualità dell'aria indoor, viene valutata attraverso attività di monitoraggio di alcuni parametri di base (ad es. CO<sub>2</sub>, formaldeide, benzene, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>, temperatura, umidità relativa-UR%), per promuovere le azioni di miglioramento degli impatti sulla salute, quale attività propedeutica di competenza di enti o personale preposto o comunque qualificato.*

Se il Dirigente Scolastico valuta la necessità di prendere in considerazione l'utilizzo di dispositivi aggiuntivi di sanificazione, purificazione e ventilazione, **richiede alle Autorità competenti (Dipartimenti di prevenzione delle ASL e dell'ARTA) di effettuare le attività preliminari di monitoraggio della qualità dell'aria e di individuazione delle soluzioni più efficaci da adottare in conformità alle presenti (quelle contenute nel DPCM) linee guida. Sulla base degli esiti della predetta attività richiede all'ente proprietario dell'edificio di attivarsi per porre in essere gli interventi necessari, secondo quanto previsto dalla normativa vigente.**

*Qualora le valutazioni tecniche individuassero la necessità a ricorrere a dispositivi/apparecchi specifici per la purificazione sanificazione degli ambienti, ad integrazione delle altre azioni di*

*prevenzione e riduzione del rischio, tra le quali anche l'ottimizzazione dei ricambi dell'aria mediante l'apertura delle finestre, i dispositivi dovranno essere selezionati sulla base delle specifiche tecniche descritte genericamente nel presente documento (DPCM n.d.r.).*

*La scelta della soluzione tecnica più idonea, a cura di personale qualificato, deve tener conto anche degli obiettivi che si intendono raggiungere con l'utilizzo di tali dispositivi.*

*Occorre inoltre considerare possibili controindicazioni dei dispositivi, quali emissioni, rumori, rischi per la sicurezza, costi di acquisto e di esercizio, eventuali emissioni e consumi energetici.*

*Il testo in corsivo è tratto dal D.P.C.M. 26 luglio 2022 (pubblicato in G.U.R.I. del 03.08.2022, n. 180)*

## **DOCUMENTI SPECIFICI PER L'ANNO SCOLASTICO 2022 – 2023**

**Linee guida sulle specifiche tecniche in merito all'adozione di dispositivi mobili di purificazione e impianti fissi di areazione e agli standard minimi di qualità dell'aria negli ambienti scolastici e in quelli confinati degli stessi edifici.**

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 28 luglio 2022 (G.U. del 03 agosto 2022)  
<https://www.gazzettaufficiale.it/eli/gu/2022/08/03/180/sg/pdf>

**Indicazioni strategiche ad interim per preparedness e readiness ai fini di mitigazione delle infezioni da SARS-CoV-2 in ambito scolastico (a.s. 2022 – 2023).** Versione del 5 agosto 2022

[https://www.iss.it/documents/20126/0/indicazioni+A.S.+2022+-+2023\\_versione+05.08.pdf/c182661f-2144-6d5d-29c4-9c04c6aa02ee?t=1659721330842](https://www.iss.it/documents/20126/0/indicazioni+A.S.+2022+-+2023_versione+05.08.pdf/c182661f-2144-6d5d-29c4-9c04c6aa02ee?t=1659721330842)

Istituto Superiore di Sanità – Ministero della Salute – Ministero dell'Istruzione – Conferenza delle Regioni e delle Province Autonome

**Indicazioni strategiche ad interim per preparedness e readiness ai fini di mitigazione delle infezioni da SARS-CoV-2 nell'ambito dei servizi educativi per l'infanzia gestiti dagli Enti locali, da altri enti pubblici e dai privati, e delle scuole dell'infanzia statali e paritarie a gestione pubblica o privata per l'anno scolastico 2022-2023.** Versione dell'11 agosto 2022

[https://www.iss.it/documents/20126/0/infanzia+indicazioni+A.S.+2022+-+2023\\_20220811b+%281%29.pdf/71ebd1ca-381e-f038-8ab4-e312764bc74b?t=1660311969294](https://www.iss.it/documents/20126/0/infanzia+indicazioni+A.S.+2022+-+2023_20220811b+%281%29.pdf/71ebd1ca-381e-f038-8ab4-e312764bc74b?t=1660311969294)

Istituto Superiore di Sanità – Ministero della Salute – Ministero dell'Istruzione – Conferenza delle Regioni e delle Province Autonome

**Contrasto alla diffusione del contagio da COVID-19 in ambito scolastico. Riferimenti tecnici e normativi per l'avvio dell'a.s. 2022/2023.**

<https://www.miur.gov.it/documents/20182/0/La+nota+inviata+alle+istituzioni+scolastiche.pdf/a267b68b-dc80-9892-571e-a4254a60f3d7?version=1.0&t=1660917749623>

Ministero dell'Istruzione - Nota n. 0001998 del 19/08/2022

**Indicazioni ai fini della mitigazione degli effetti delle infezioni da Sars-CoV-2 nel sistema educativo di istruzione e di formazione per l'anno scolastico 2022-2023**

[https://www.miur.gov.it/documents/20182/0/MI\\_Vademecum+COVID+AS+22-23.pdf/644ce43d-5b01-3cbc-23b9-c560931aff52?t=1661684316063](https://www.miur.gov.it/documents/20182/0/MI_Vademecum+COVID+AS+22-23.pdf/644ce43d-5b01-3cbc-23b9-c560931aff52?t=1661684316063)

Istituto Superiore di Sanità – Ministero della Salute – Ministero dell’Istruzione – Conferenza delle Regioni e delle Province Autonome

**Aggiornamento delle modalità di gestione dei casi e dei contatti stretti di caso COVID-19.**

<https://www.trovanorme.salute.gov.it/norme/renderNormsanPdf?anno=2022&codLeg=88744&parte=1%20&serie=null>

Nota del Ministero della Salute n. 0037615 del 31/08/2022-DGPRES-DGPRES-P

- **ALTRI DOCUMENTI PUBBLICATI NEL PERIODO EMERGENZIALE ANCORA VALIDI COME RIFERIMENTO**

## **SANIFICAZIONE**

**Raccomandazioni ad interim sulla sanificazione di strutture non sanitarie nell’attuale emergenza COVID-19: ambienti /superfici Aggiornamento del Rapporto ISS COVID-19 n. 25/2020**

[https://www.iss.it/documents/20126/0/Rapporto+ISS+COVID-19+12\\_2021.pdf/4eeb2ce8-648d-b045-4a8c-5dfe1fc7b56a?t=1622470558049](https://www.iss.it/documents/20126/0/Rapporto+ISS+COVID-19+12_2021.pdf/4eeb2ce8-648d-b045-4a8c-5dfe1fc7b56a?t=1622470558049)

Rapporto ISS COVID-19 • n. 12/2021

**Gestione delle operazioni di pulizia, disinfezione e sanificazione nelle strutture scolastiche**

<https://www.inail.it/cs/internet/docs/alg-pubbl-gest-operaz-pulizia-disinf-sanif-strut-scolastiche.pdf>

INAIL 2020

## **GESTIONE DI CASI**

**Nuove modalità di gestione dei casi e dei contatti stretti di caso COVID-19**

<https://www.trovanorme.salute.gov.it/norme/renderNormsanPdf?anno=2022&codLeg=86533&parte=1%20&serie=null>

Nota del Ministero della Salute n. 0019680 del 30/03/2022 DGPRES-DGPRES-P

**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).**

<https://www.trovanorme.salute.gov.it/norme/renderNormsanPdf?anno=2021&codLeg=84773&parte=1%20&serie=null>

Nota del Ministero della Salute n. 0060136 del 30/12/2021 DGPRES-DGPRES-P



