

# Appendice al DOCUMENTO di VALUTAZIONE dei RISCHI

**Oggetto: Prevenzione e gestione dell'infezione  
Coronavirus SARS-COV-2 presso l'I.I.S.S. "Elsa  
Morante" – Crispiano (TA).**

Dirigente scolastico

\_\_\_\_\_  
Prof.ssa CONCETTA PATIANNA

R.S.P.P

Il Tecnico

ORDINE DEGLI INGEGNERI  
della Provincia di TARANTO

\_\_\_\_\_  
Ing. Pasquale SASSO

SASSO Pasquale  
N. 1437

Medico competente

RLS

\_\_\_\_\_  
Dott. LUCA RUSSO

\_\_\_\_\_  
Sig. PIETRO SEMERARO

REV. 1:

29 maggio 2020

APPENDICE AL DVR

**SOMMARIO**

1. PREMESSA
2. RIFERIMENTI NORMATIVI
3. TERMINI E DEFINIZIONI DEL VIRUS
4. CONOSCERE: modalità di trasmissione dell’infezione
5. CONOSCERE: perché il personale scolastico è a rischio
6. INTERVENTI: preparare il piano di prevenzione ed intervento
7. GESTIONE DI UN LAVORATORE SINTOMATICO
8. MISURE DI SICUREZZA PER PREVENIRE IL CONTAGIO SUL  
LUOGO DI LAVORO
9. INTERVENTI: proteggere il personale scolastico
10. INTERVENTI: azioni per contrastare la diffusione dell’infezione da SARS-  
COVID-19
11. INTERVENTI: individuazione dei casi sospetti COVID-19
12. INTERVENTI: monitoraggio del personale scolastico con sintomi di  
COVID-19

**ALLEGATO 1 – Igiene delle mani, lavaggio delle mani, lavaggio delle  
superfici e dispositivi di protezione individuali**

- Igiene delle mani, lavaggio delle superfici e dispositivi di protezione  
individuale per il personale scolastico

## **1. PREMESSA**

La presente appendice integra il Documento di Valutazione dei Rischi (DVR) ed indica le misure di prevenzione da adottare presso l’I.I.S.S. “Elsa Morante” di Crispiano (TA) al fine di contenere la diffusione del coronavirus SARS-COVID-19 e di garantire lo svolgimento delle attività lavorative in sicurezza.

Più dettagliatamente la presente appendice al DVR:

- E’ rivolta al Dirigente scolastico, Prof.ssa Concetta Patianna, ed al personale scolastico operante all’interno dei plessi scolastici dell’I.I.S.S. “Elsa Morante” di Crispiano (TA);
- Ha lo scopo di fornire indicazioni di riferimento per **prevenire la diffusione del COVID-19** tra i lavoratori dipendenti;
- Ha lo scopo di fornire indicazioni per la gestione dei casi sospetti, probabili o confermati COVID-19 tra il personale scolastico.

## **2. RIFERIMENTI NORMATIVI**

- D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 “Testo Unico sulla salute e sicurezza nei luoghi di lavoro”
- Decreto Legge 23 febbraio 2000 n. 6 “Misure urgenti in materia di contenimento e gestione dell’emergenza epidemiologica da COVID-19
- Circolare del Ministero della Salute 22 febbraio 2020 – Circolare del Ministero della Salute – COVID-19 – nuove indicazioni e chiarimenti
- DPCM 11 marzo 2020
- DPCM 10 aprile 2020
- Ordinanze Regionali del Presidente della Regione Puglia
- DPCM 26 aprile 2020
- Protocollo condiviso di regolamentazione delle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID-19 negli ambienti di lavoro del 14 marzo 2020 e successive integrazioni del 24 aprile 2020.

### **3. TERMINI E DEFINIZIONI DEL VIRUS**

Il **coronavirus SARS-COV-2** causa una malattia, denominata dall'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) “**COVID-19**”, caratterizzata da febbre, tosse e disturbi respiratori con manifestazioni cliniche che vanno dal comune raffreddore alla polmonite grave con sindrome da distress respiratorio, shock settico ed insufficienza multi organo. Nella maggior parte dei casi (circa l'80%) finora riportati si manifesta in forma paucisintomatica o lieve.

SARS-Cov-2 colpisce più gravemente gli over 65 con pregressa patologia cardiovascolare, patologia respiratoria cronica, diabete. La mortalità aumenta con l'età.

Tutti gli ambienti di lavoro sono contesti particolarmente esposti al rischio di infezione da coronavirus SARS-COV-2, pertanto, risulta necessario **prevenire la diffusione del COVID-19** tra il personale scolastico.

E' dunque necessario che l'I.I.S.S. “Elsa Morante” di Crispiano (TA) metta in atto un piano d'azione che deve comprendere 4 elementi chiave:

- 1) ridurre la morbilità e la mortalità tra le eventuali persone infette;
- 2) minimizzare la trasmissione del virus;
- 3) garantire la protezione del personale scolastico;
- 4) ridurre, se possibile, i contatti con soggetti esterni e/o fornitori esterni;
- 5) gestire in sicurezza le attività lavorative svolte.

### **4. CONOSCERE: modalita' di trasmissione dell'infezione**

Sulla base dei dati al momento disponibili, l'OMS ribadisce che il contatto con i casi sintomatici (persone che hanno contratto l'infezione e hanno già manifestato i sintomi della malattia) è il motore principale della trasmissione del nuovo coronavirus SARS-Cov-2. E' ritenuto possibile, sebbene in casi rari, che persone nelle fasi prodromiche della malattia, e quindi con sintomi assenti, possano trasmettere il virus. Tuttavia, rimane la possibilità della trasmissione del virus da soggetti nei quali la malattia si manifesta in forma lieve o paucisintomatica.

L'infezione da **SARS-COV-2** si trasmette da persona a persona attraverso:

- gocce respiratorie (droplets) che non rimangono sospese nell'aria e si depositano a 1 – 2 metri;
- contatto diretto delle mucose con secrezioni o materiale contaminato, che può essere trasportato in mani o oggetti;
- contatto con superfici o cute contaminata (probabile);

#### **5. CONOSCERE: perche' il personale scolastico puo' essere a rischio**

Il personale scolastico dell'I.I.S.S. “Elsa Morante” di Crispiano (TA) può essere a rischio per i seguenti motivi:

- Ha stretti contatti tra loro all'interno degli ambienti di lavoro;
- Può aver contatto con eventuali fornitori esterni ed essere contagiati;
- Può aver contatto all'esterno con altri soggetti ed essere contagiati.

#### **6. CONOSCERE: preparare il piano di prevenzione e intervento**

Le misure di prevenzione e controllo volte a prevenire l'infezione SARS-COV-2 presso l'I.I.S.S. “Elsa Morante” di Crispiano (TA) sono importanti, **dovrebbero essere pianificate prima della possibile manifestazione di un'epidemia di Covid-19** e, durante l'eventuale esacerbazione della stessa, le misure di prevenzione controllo e gestione dovrebbero essere intensificate.

Sulla base di quanto sopra esposto, il Servizio di prevenzione e protezione dell'I.I.S.S. “Elsa Morante” di Crispiano” deve predisporre il **piano di prevenzione e intervento** tenendo in considerazione:

- le disposizioni nazionali e regionali in materia;
- i requisiti per la segnalazione di lavoratori con sintomi compatibili con COVID-19.

La suddetta figura si occuperà di definire/realizzare:

1. La pianificazione e la realizzazione del piano di controllo e prevenzione del coronavirus COVID-19, come previsto dalla Regolamentazione delle misure per il contrasto ed il contenimento della diffusione del virus Covid-19 negli ambienti di lavoro del 14 marzo 2020 ed integrato in data 24 aprile 2020.
2. La formazione e l'addestramento del personale all'utilizzo dei Dispositivi di

Protezione Individuale (DPI), le procedure per il lavaggio delle mani, igiene delle superfici e le procedure per la sanificazione ambientale.

3. La dotazione, e la procedura per un costante approvvigionamento, di un numero sufficiente di DPI in relazione al numero di persone presenti ed in servizio presso i plessi scolastici; in particolare, devono essere effettuate stime adeguate circa le quantità necessarie di mascherine chirurgiche, guanti in nitrile, disinfettanti e soluzione idroalcolica.
4. Le modalità da implementare per la ricerca attiva di potenziali casi tra il personale scolastico e, in base alle disposizioni vigenti, le restrizioni dall'attività lavorativa dei lavoratori sospetti o risultati positivi al test per SARS-COV-2.
5. L'aggiornamento dei piani di continuità operativa, se alcuni lavoratori in servizio presso i plessi scolastici si dovessero ammalare o auto-isolarsi perché sintomatici.
6. Il monitoraggio delle fonti di salute pubblica locali, regionali e nazionali per conoscere l'evoluzione dell'epidemia nel proprio territorio.

## **7. GESTIONE DI UN LAVORATORE SINTOMATICO**

Nel caso in cui un lavoratore in servizio presso l'I.I.S.S. “Elsa Morante” di Crispiano (TA), abbia febbre e sintomi di infezione respiratoria quali la tosse, dovrà essere allontanato dal luogo di lavoro e ritornare presso il proprio domicilio. Il lavoratore, quindi, si metterà in contatto col proprio medico curante che, come da protocollo dovrà gestire il suo stato di salute e se necessario sarà tenuto ad avvertire le autorità sanitarie competenti ed i numeri di emergenza per il COVID-19 forniti dalla Regione o dal Ministero della Salute.

## **8. MISURE DI SICUREZZA PER PREVENIRE IL CONTAGIO SUL LUOGO DI LAVORO**

- Durante l'esecuzione delle attività lavorative, è assolutamente necessario rispettare la distanza minima tra le persone, prevista all'art. 2 del DPCM 8 marzo 2020 e confermata dai DPCM 9/11/22 marzo 2020 e DPCM 13-20-26 aprile 2020, **di almeno 1 metro.**



- Nel caso in cui per casi “limitati e strettamente necessari” per le attività da eseguirsi sul luogo di lavoro, sia inevitabile la distanza ravvicinata tra due operatori, gli operatori dovranno indossare guanti in nitrile e mascherina chirurgica. **Senza tali misure di sicurezza è vietata l'attività,** secondo il disposto dei DPCM.
- L'I.I.S.S. “Elsa Morante” di Crispiano (TA) deve garantire per il suo personale scolastico la disponibilità di soluzioni idroalcoliche per il lavaggio delle mani.
- Evitare di toccare occhi, naso e bocca se non si è lavato le mani.
- Coprire con il gomito flesso o con fazzoletti di carta la bocca ed il naso quando si starnutisce o si tossisce.
- Porre attenzione all'igiene delle superfici.
- Evitare i contatti stretti e prolungati con persone con sintomi influenzali.
- I lavoratori sono obbligati a lavarsi le mani con tale soluzione all'ingresso nel luogo di lavoro, durante lo svolgimento delle attività lavorative, all'ingresso ed all'uscita dai servizi igienici.
- Gli arredi, le postazioni di lavoro dovranno essere igienizzati quotidianamente, con soluzione idroalcolica.

## **9. INTERVENTI: proteggere il personale scolastico**

È documentato che le persone maggiormente a rischio di infezione da SARS-COV-2 sono coloro che sono stati a contatto stretto con un soggetto affetto da COVID-19.

Il rischio aumenta quando il contatto è ravvicinato (< 1 metro) e prolungato (> 15 minuti).

È imperativo **proteggere il personale scolastico**, non solo per salvaguardare il corretto e continuo svolgimento delle attività lavorative, ma per assicurarsi che i lavoratori non diventino veicolo di infezione. Una diffusione dell'infezione tra i lavoratori richiede il loro allontanamento dal luogo di lavoro con un conseguente maggior carico di lavoro che aumenterebbe ulteriormente e graverebbe su quanti rimangono in servizio.

L'I.I.S.S. “Elsa Morante” di Crispiano (TA) **attiverà interventi di formazione e aggiornamento** in merito ai rischi di esposizione professionale, alle misure di prevenzione e protezione disponibili, nonché alle caratteristiche del quadro clinico di COVID-19.

Per tutto il personale scolastico è consigliata una **formazione specifica** sui principi di base della prevenzione e controllo delle infezioni, con particolare attenzione alle precauzioni standard.

Il personale scolastico che svolge le attività lavorative deve ricevere una **formazione specifica su come prevenire la trasmissione** dell'infezione da SARS COV-2. Nei programmi di formazione del personale scolastico devono essere oggetto di formazione specifica.

**Le precauzioni standard** sono: igiene delle mani e respiratoria, utilizzo di dispositivi di protezione individuale appropriati in relazione alla valutazione del rischio.

## **10. INTERVENTI: azioni per contrastare la diffusione dell'infezione da SARS-COVID-19**

Si **raccomanda** l'implementazione delle seguenti misure organizzative molto restrittive per contrastare l'infezione da nuovo coronavirus SARS-COV-2 e la prevenzione dei contagi:

**Raccomandare** a tutto il personale scolastico l'igiene delle mani prima di accedere alla propria postazione di lavoro: lavaggio delle mani con acqua e sapone per almeno 60 secondi o con l'uso di igienizzanti a base alcolica per almeno 30 secondi.

Può essere utile l'utilizzo di poster o opuscoli che illustrano il corretto lavaggio delle mani. [http://www.salute.gov.it/imgs/C\\_17\\_opuscoliPoster\\_340\\_allegato.pdf](http://www.salute.gov.it/imgs/C_17_opuscoliPoster_340_allegato.pdf)

**Informare** tutto il personale scolastico che in presenza di sintomi compatibili con COVID-19 non ci si deve presentare nei luoghi di lavoro dandone pronta comunicazione all' I.I.S.S. “Elsa Morante” di Crispiano (TA).

**Attivare** la ricerca attiva di potenziali casi tra i lavoratori la rilevazione della temperatura corporea. Per il personale scolastico è consigliata la rilevazione della temperatura all'ingresso nei luoghi di lavoro: se superiore a 37,5°C i lavoratori non possono prendere servizio e, in base alle disposizioni vigenti, saranno sospesi dal servizio e sottoposti a sorveglianza sanitaria.

**Consentire l'ingresso** ad eventuali clienti/fornitori esterni presso le sedi scolastiche, solo se muniti di mascherina chirurgica o di maschera facciale filtrante del tipo FFP2/N95/KN95 e di guanti protettivi in nitrile. I suddetti dovranno seguire tutte le prescrizioni relative al distanziamento sociale (> 1 mt) previste dalle norme.

### **11. INTERVENTI: individuazione dei casi sospetti COVID-19**

Durante un'epidemia di COVID-19 secondo le indicazioni della Circolare del Ministero della Salute del 22 febbraio 2020, in presenza di un lavoratore dipendente che ha avuto contatto con un caso COVID 19 o di un lavoratore che manifesta almeno uno dei seguenti segni e sintomi comuni:

1. febbre,
2. tosse,
3. difficoltà respiratoria,

lo stesso è da considerarsi caso sospetto COVID-19.

### **12. INTERVENTI: monitoraggio del personale scolastico con sintomi di COVID-19**

In presenza di uno o pochi casi sospetti COVID-19 (*lo stesso vale per i Casi Probabili (Tamponi oro faringeo positivo o dubbio) o Confermati (conferma di laboratorio)*). Nel caso in cui un lavoratore dipendente presentasse sintomi di infezione respiratoria e più di 37,5 °C di febbre, dovrà dotarsi immediatamente di una delle suddette mascherine, non dovrà entrare in contatto con nessun altro lavoratore dipendente, avviserà (eventualmente per il tramite di un addetto al primo soccorso) gli operatori di Sanità Pubblica per attivare le procedure necessarie facendo riferimento ai numeri di emergenza previsti:

1500 del Ministero della Salute; 118; numero verde della Regione Puglia: 800713931.

# **ALLEGATI**

## **ALLEGATO 1 – IGIENE DELLE MANI, LAVAGGIO DELLE MANI, PULIZIA DELLE SUPERFICI E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI PER IL PERSONALE SCOLASTICO**

### **IGIENE DELLE MANI**

Il personale scolastico deve eseguire l'igiene delle mani prima di entrare nelle aree di lavoro e poi deve dotarsi dei dispositivi di protezione individuale (guanti, mascherine protettive). Il personale scolastico deve eseguire l'igiene delle mani usando soluzione idroalcolica per 30-40 secondi o lavarsi le mani con acqua e sapone per almeno 40-60 secondi. Se le mani sono visibilmente sporche, utilizzare acqua e sapone prima di frizionare le mani con soluzione idroalcolica.



### **LAVAGGIO DELLE MANI**

Azione finalizzata alla rimozione dello sporco e della flora microbica transitoria, che è caratterizzata da microrganismi che si raccolgono con le mani a seguito del contatto con oggetti e superfici, o durante il contatto con persone. La finalità del lavaggio delle mani è quella di eliminare la flora microbica transitoria e ridurre ad un livello di accettabilità quella residente. **Un efficace lavaggio delle mani deve essere svolto con l'utilizzo di un normale sapone detergente e acqua di rubinetto, e deve durare dai 40 ai 60 secondi; può anche essere utilizzato il frizionamento delle mani con gel in soluzione alcolica.**

**Quando lavare le mani:** il lavaggio delle mani, è essenziale, ed è opportuno effettuare spesso un lavaggio completo ed approfondito.

È essenziale lavarsi le mani

**PRIMA DI:** Iniziare l'attività lavorativa

**DOPO:** Aver concluso l'attività lavorativa, aver tossito, starnutito o soffiato il naso, aver usato il bagno, aver maneggiato spazzatura, aver maneggiato soldi, aver usato un mezzo di trasporto (bus, taxi, auto ecc.).

La soluzione gel-alcolica proposta dall'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) è:

***per 1 Litro***

833 ml di alcol etilico al 96%

42 ml di acqua ossigenata al 3%

15 ml di glicerina (glicerolo) al 98%

Acqua distillata oppure bollita e raffreddata quanto basta per arrivare a 1 litro.

**IGIENE DELLE SUPERFICI**

Vanno pulite con particolare attenzione e frequenza giornaliera tutte le superfici toccate di frequente ad esempio:

✓ arredi/materiale scolastico, tastiere, mouse, monitor e postazioni di lavoro

La corretta sanificazione delle attrezzature di lavoro deve essere svolta con l'utilizzo di idonei prodotti detergenti e sanificanti (indicati dal simbolo della CROCE ROSSA – PRESIDIO MEDICO CHIRURGICO).

Più in generale un'idonea pulizia e sanificazione deve essere eseguita mediante:

- pulizia grossolana (rimozione residui grossolani);
- detersione (trattamento con prodotto detergente “sgrassante”);
- risciacquo (rimozione dei residui del detergente);
- applicazione prodotto sanificante (rispetto dei tempi di azione 5'-15' minuti indicati dal produttore);
- risciacquo se necessario per rimozione residui sanificante;
- asciugatura con panno monouso (se utilizzata acqua per risciacquo finale).

È possibile utilizzare prodotti sanificanti pronti all'uso che non necessitano di risciacquo e asciugatura (es. salviette sanificanti). È importante verificare che il prodotto sia classificato come PRESIDIO MEDICO CHIRURGICO ovvero contenga all'interno IPOCLORITO di SODIO al 0.1%-0.5%, ETANOLO 62-71% o PEROSSIDO di IDROGENO (Acqua ossigenata) 0.5% (vedere soluzione indicata da OMS).



Quando effettuare la disinfezione:

Le superfici a maggior rischio devono essere sottoposte a disinfezione:

- ✓ a fine turno di lavoro
- ✓ al rientro da ogni pausa
- ✓ ogni qualvolta sia possibile
- ✓ laddove si sia riscontrata la presenza di una persona che ha tossito o starnutito in maniera non protetta

### **DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI**

In considerazione delle modalità di trasmissione dell'infezione da SARS-Cov-2 sono raccomandati i seguenti (DPI):

## **PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE**

### Maschera chirurgica



La mascherina chirurgica non è un DPI, appartiene alla categoria dei dispositivi medici e ha come finalità quella di proteggere chi la indossa e chi si trova a ridosso di chi la indossa. La mascherina chirurgica non protegge l'operatore dall'inalazione di particelle aeree di piccole dimensioni.

### **NOTA:**

L'Istituto Superiore di Sanità nel documento pubblicato il 28 marzo (ISS, 2020 rev.) afferma che le mascherine chirurgiche (**dispositivi medici opportunamente certificati e preferibilmente del tipo IIR o equivalente**), in grado di proteggere l'operatore che le indossa da schizzi e spruzzi, rappresentano una protezione sufficiente nella maggior parte dei casi.

**PROTEZIONE DELLE MANI**

Guanti in nitrile



## **ALLEGATO 2 – PROCEDURE PER LA SANIFICAZIONE AMBIENTALE**

In letteratura diverse evidenze hanno dimostrato che i coronavirus, inclusi i virus responsabili della SARS e della MERS, possono persistere sulle superfici inanimate in condizioni ottimali di umidità e temperature fino a 9 giorni. Un ruolo delle superfici contaminate nella trasmissione di infezioni dovute ai suddetti virus è pertanto ritenuto possibile, anche se non dimostrato.

Allo stesso tempo però le evidenze disponibili hanno dimostrato che i suddetti virus sono efficacemente inattivati da adeguate procedure di sanificazione che includano l'utilizzo dei comuni disinfettanti di uso ospedaliero, quali ipoclorito di sodio (0.1% - 0,5%), etanolo (62-71%) o perossido di idrogeno (0.5%), per un tempo di contatto pari ad 1 minuto.

Non vi sono al momento motivi che facciano supporre una maggiore sopravvivenza ambientale o una minore suscettibilità ai disinfettanti sopramenzionati da parte del SARS 2-CoV.

**Pertanto, in accordo con quanto suggerito dall'OMS** sono procedure efficaci e sufficienti una pulizia accurata delle superfici ambientali con acqua e detergente seguita dall'applicazione di disinfettanti comunemente usati a livello ospedaliero (come l'ipoclorito di sodio).

### **Protezione degli operatori addetti alla sanificazione**

Il personale addetto alla sanificazione deve essere formato e dotato dei seguenti DPI:

- Mascherina chirurgica
- Camice/grembiule monouso
- Guanti spessi
- Scarpe da lavoro chiuse

Durante la sanificazione degli ambienti di lavoro il personale addetto alla sanificazione deve indossare i suddetti dispositivi di protezione individuali.

È raccomandata l'igiene delle mani prima di indossare e dopo aver rimosso i DPI.

### **Frequenza della sanificazione**

Come previsto dal protocollo condiviso di regolamentazione delle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID-19 negli ambienti di lavoro del 14 marzo 2020 e successive integrazioni del 24 aprile 2020, i luoghi di lavoro devono essere sanificati periodicamente.

### **Attrezzature per la sanificazione**

Per la sanificazione è necessario utilizzare attrezzature dedicate o monouso.

Le attrezzature riutilizzabili devono essere decontaminate dopo l'uso con un disinfettante a base di cloro.

### **Gestione dei rifiuti**

I rifiuti generati nelle procedure di sanificazione devono essere trattati ed eliminati in appositi contenitori.



**E' necessario che le suddette prescrizioni vengano immediatamente messe atto per il corretto svolgimento delle attività lavorative nei luoghi di lavoro.**

**I lavoratori addetti alla pulizia e sanificazione devono tassativamente indossare guanti e camici ed ogni altro DPI, eventualmente richiesto dall'uso di particolari prodotti, nell'effettuazione delle operazioni di sanificazione e pulizia.**

**Si raccomanda affinché la consegna dei DPI avvenga in maniera formale, secondo procedura, con firma di avvenuta ricezione del dispositivo e delle istruzioni da parte del lavoratore.**

Crispiano, 29/05/2020

Dirigente scolastico

\_\_\_\_\_  
**Prof.ssa CONCETTA PATIANNA**

R.S.P.P

**Il Tecnico**

ORDINE DEGLI INGEGNERI  
della Provincia di TARANTO

\_\_\_\_\_  
**Ing. Pasquale SASSO**

**SASSO Pasquale**  
**N. 1437**

Medico competente

\_\_\_\_\_  
**Dott. LUCA RUSSO**

RLS

\_\_\_\_\_  
**Sig. PIETRO SEMERARO**