



M.P.M. di Plazzo Matteo e C. S.a.s.

M.P.M. di Plazzo Matteo e C. S.a.s. - 71043 Manfredonia (FG)  
C.F./P.IVA 04085920710 - REA: FG 299059 - Cod. Univoco: M5UXCR1  
e.mail: direzione@sicurezzampm.it - pec: plazzomatteo@pec.it



CONSULENZA E CORSI DI FORMAZIONE IN MATERIA DI IGIENE, SALUTE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "Luigi EINAUDI"**

Dirigente Scolastico Tel. 0883661490 - Direttore SS GG, AA, Tel. 0883666007 - Segreteria Tel/Fax 0883666007  
Via Luigi Settembrini, 160 - 76012 - CANOSA DI PUGLIA (BT) - Cod. Fisc. 05635270720

**DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO PER LA  
PROSECUZIONE DELLE ATTIVITÀ SCOLASTICHE, EDUCATIVE E  
FORMATIVE, PER L'A.S. 2022-2023, E MISURE DI CONTENIMENTO  
DEL CONTAGIO DA SARS-COV-2**

**Canosa di Puglia, 1 settembre 2022**

**RIFERIMENTI NORMATIVI:**

**DECRETO LEGISLATIVO 9 APRILE 2008, N. 81 E S.M.I.  
IN MATERIA DI TUTELA DELLA SALUTE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO**

RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI  
PREVENZIONE E PROTEZIONE  
P.T. Matteo Plazzo

MEDICO COMPETENTE  
Dot. Paolo De Pasquale

PER PRESA VISIONE E CONSULTAZIONE  
IL RAPPRESENTANTE DEI  
LAVORATORI PER LA SICUREZZA  
Ass. Ter. Marco De Marco

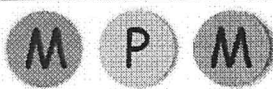
DATORE DI LAVORO  
DIRIGENTE SCOLASTICO  
Prof.ssa Brigida Maria Caporale



OGGETTO	DENOMINAZIONE SCUOLA	Pag.	1	di	26
DVR COVID-19 a.s. 2022/2023	I.I.S.S. "LUIGI EINAUDI" CANOSA DI PUGLIA (BT)	REVISIONE N.	4		

## INDICE

1. DATI IDENTIFICATIVI DELL'ATTIVITÀ.....	2
2. PREMESSA .....	3
3. LA VALUTAZIONE DEI RISCHI E COVID-19 .....	4
3.1 CRITERI ADOTTATI PER LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO.....	5
3.2 VALUTAZIONE DEL RISCHIO: ESITO DELLA VALUTAZIONE .....	6
3.3 RIMODULAZIONE DELLE MISURE DI CONTENIMENTO DEL CONTAGIO DA SARS-COV-2 .....	7
4. INDICAZIONI DI RIFERIMENTO .....	10
5. MISURE DI PREVENZIONE NON FARMACOLOGICHE DI BASE PER L'A.S. 2022-2023.....	11
6. ULTERIORI MISURE DI PREVENZIONE NON FARMACOLOGICHE PER L'A.S. 2022-2023 .....	15
7. PROCEDURE PER LE OPERAZIONI DI PULIZIA .....	17
7.1 GESTIONE DELLE OPERAZIONI DI PULIZIA, ORDINARIE E STRAORDINARIE .....	24
8. ATTESTAZIONE.....	26



M.P.M. di Plazzo Matteo e C. S.a.s.

M.P.M. di Plazzo Matteo e C. S.a.s. - 71043 Manfredonia (FG)  
e.mail: direzione@sicurezzampm.it - pec: piazzomatteo@pec.it  
Tel. 0884/586276 – www.sicurezzampm.it

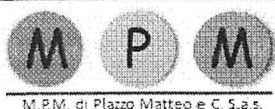
AGGIORNATO IN DATA

1 settembre 2022

OGGETTO	DENOMINAZIONE SCUOLA	Pag.	2	di	26
DVR COVID-19 a.s. 2022/2023	I.I.S.S. "LUIGI EINAUDI" CANOSA DI PUGLIA (BT)	REVISIONE N.	4		

## 1. DATI IDENTIFICATIVI DELL'ATTIVITÀ

<b>Denominazione Scuola</b>	Istituto di Istruzione Secondaria Superiore "LUIGI EINAUDI"
<b>Tipologia attività</b>	Pubblica istruzione
<b>Codice Ateco</b>	85
<b>Codice fiscale</b>	81004890729
<b>Codice Univoco</b>	UFJQAS
<b>Indirizzo</b>	Via L. Settembrini, 160
<b>CAP</b>	76012
<b>Città</b>	Canosa di Puglia (BT)
<b>Telefono</b>	0883 661496
<b>Fax</b>	0883 666007
<b>PEO</b>	bais00700p@istruzione.it
<b>PEC</b>	bais00700p@pec.istruzione.it
<b>Sito web</b>	<a href="http://www.iisseinaudi.edu.it">http://www.iisseinaudi.edu.it</a>
<b>Datore di lavoro</b>	Prof.ssa Brigida Maria Caporale
<b>R.S.P.P.</b>	P.I. Matteo Plazzo 0884 586276 - direzione@sicurezzampm.it
<b>Medico Competente</b>	Dott. Paolo DE PASQUALE 0884 586912 - lavorosalute@libero.it
<b>R.L.S.</b>	Ass. tecnico Marco De Marco
<b>A.S.L. di competenza</b>	ASL-BAT
<b>Ispettorato Nazionale Lavoro</b>	Bari
<b>V.V.F. di competenza</b>	Comando Provinciale Barletta-Andria-Trani
<b>Ufficio I.N.A.I.L. competente</b>	Barletta
<b>Amministrazione competente</b>	Provincia Barletta-Andria-Trani



M.P.M. di Plazzo Matteo e C. S.a.s.

M.P.M. di Plazzo Matteo e C. S.a.s. - 71043 Manfredonia (FG)  
e.mail: direzione@sicurezzampm.it - pec: plazzomatteo@pec.it  
Tel. 0884/586276 – www.sicurezzampm.it

AGGIORNATO IN DATA

1 settembre 2022

OGGETTO	DENOMINAZIONE SCUOLA	Pag.	3	di	26
DVR COVID-19 a.s. 2022/2023	I.I.S.S. "LUIGI EINAUDI" CANOSA DI PUGLIA (BT)	REVISIONE N.	4		

## 2. PREMESSA

Nel corso del 2022, a fronte dell'elevata copertura vaccinale raggiunta sia in termini di ciclo di base che di dosi booster, l'impatto sulle strutture sanitarie dei soggetti con COVID-19 si è mantenuto limitato nonostante la circolazione di una variante altamente trasmissibile come Omicron. In ambito comunitario, inoltre, è stato attuato un progressivo passaggio da una strategia di controllo dell'infezione da SARS-CoV-2, incentrata sul tentativo di interrompere per quanto possibile le catene di trasmissione del virus, ad una strategia di mitigazione finalizzata a contenere l'impatto negativo dell'epidemia sulla salute pubblica.

In considerazione della cessazione dello stato di emergenza il decreto-legge 24 marzo 2022, n. 24, ha definito, anche con riferimento all'ambito scolastico, disposizioni urgenti per il graduale superamento delle misure di contrasto alla diffusione dell'epidemia da COVID-19, tra queste: sospensione dello stato di quarantena dei contatti stretti di casi COVID-19 e la progressiva eliminazione dell'obbligo di utilizzo delle mascherine nella maggior parte dei luoghi pubblici.

La scuola rappresenta uno degli ambienti in cui la circolazione di un virus a caratteristiche pandemiche richiede particolare attenzione, a causa dell'elevata possibilità di trasmissione e della necessità di implementare e modulare le misure di prevenzione e controllo in base alla situazione epidemiologica.

Mentre negli a.s. 2019-2020 e 2020-2021 è stato necessario ricorrere in larga misura alla didattica a distanza, nel tentativo di controllare la trasmissione del virus negli studenti e nei loro familiari, nell'a.s. 2021-2022 sono state attuate misure di controllo finalizzate a garantire, per quanto possibile, le attività didattiche in presenza grazie alle coperture vaccinali in progressivo aumento. Tuttavia, nonostante gli interventi in ambito scolastico possano essere specifici, è necessario sottolineare che la scuola si inserisce nel contesto più ampio della comunità, per cui le misure applicate in ambito scolastico, affinché possano essere effettivamente efficaci, devono tenere conto ed essere preferibilmente omogenee con le misure previste in ambito comunitario.

I presupposti da tenere in considerazione per i futuri interventi nelle Istituzioni Scolastiche, in relazione al quadro epidemiologico ed alle evidenze progressivamente disponibili, consistono nella necessità di garantire la continuità scolastica in presenza e di prevedere il minimo impatto delle misure di mitigazione sulle attività scolastiche.

Sebbene la situazione epidemiologica sia diversa da quella del 2021 e si caratterizzi attualmente per un impatto clinico dell'epidemia contenuto, attribuibile all'aumento progressivo dell'immunità indotta da vaccinazione/pregressa infezione oltre che alle caratteristiche della variante Omicron, non è possibile prevedere quale sarà la situazione alla ripresa delle attività scolastiche; pertanto non è possibile decidere fin d'ora se e quali misure implementare.

Fattori determinanti da tenere in considerazione nella definizione delle misure sono rappresentati, in sintesi, dall'intensità della circolazione virale, dalle caratteristiche delle varianti virali circolanti, dalle forme cliniche che esse possono determinare in età scolare e non, dalla copertura vaccinale anti COVID-19 e dal grado di protezione nei confronti delle infezioni, delle forme severe di malattia e dei decessi conferito dalle vaccinazioni e dalla protezione indotta dalle pregresse infezioni, dalla necessità di proteggere soggetti fragili a maggior rischio di malattia severa.

Allo stato attuale delle conoscenze e della situazione epidemiologica si prevedono quindi misure standard di prevenzione da garantire per l'inizio dell'anno scolastico e possibili ulteriori interventi da modulare progressivamente in base alla valutazione del rischio, prevedendo un'adeguata preparazione degli istituti scolastici che renda possibile un'attivazione rapida delle misure al bisogno.



M.P.M. di Plazzo Matteo e C. S.a.s.

M.P.M. di Plazzo Matteo e C. S.a.s. - 71043 Manfredonia (FG)  
e.mail: direzione@sicurezzaampm.it - pec: piazzomatteo@pec.it  
Tel. 0884/586276 - www.sicurezzaampm.it

AGGIORNATO IN DATA

1 settembre 2022

OGGETTO	DENOMINAZIONE SCUOLA	Pag.	4	di	26
DVR COVID-19 a.s. 2022/2023	ISS "LUIGI EINAUDI" CANOSA DI PUGLIA (BT)	REVISIONE N.	4		

### 3. LA VALUTAZIONE DEI RISCHI E COVID-19

Il Coronavirus, essendo un virus che può comportare danni anche gravi alla salute dell'uomo, costituisce un agente biologico che, in quanto tale, deve essere classificato all'interno delle 4 classi di appartenenza di tutti gli agenti biologici potenzialmente rischiosi per l'uomo (art. 268 del D.lgs. 81/08 e s.m.i.).

L'obbligo per il Datore di lavoro di valutazione del rischio biologico ricorre qualora l'attività lavorativa comporti la possibile esposizione a un "agente biologico", ossia qualsiasi microorganismo, anche se geneticamente modificato, coltura cellulare ed endoparassita umano che potrebbe provocare infezioni, allergie o intossicazioni" (artt. 266 e 267 D.lgs. 81/08 e s.m.i.).

La classe di appartenenza, a volte erroneamente considerata sinonimo di "pericolosità" dell'agente biologico, è una classificazione dinamica che tiene conto dei vari fattori che aiutano il Datore di Lavoro a correttamente gestire il rischio biologico per i dipendenti.

I fattori che determinano l'appartenenza ad una specifica classe sono: l'infettività, la patogenicità, la virulenza e la neutralizzabilità.

Sulla base della classificazione degli agenti biologici è possibile analizzare la mappatura e la valutazione del rischio, verso questo particolare agente biologico.

#### **Ambienti di lavoro in cui l'esposizione all'agente biologico è di tipo generico, e pertanto non rientra nel rischio specifico, nel ciclo produttivo.**

Il Datore di Lavoro supportato dal Servizio di prevenzione e protezione e dal Medico competente, nel redigere l'integrazione al documento di valutazione dei rischi, inserisce il rischio biologico nella sezione "Rischio Biologico Generico". Questa sezione si applica a tutti gli agenti biologici (non dipende dalla classe di appartenenza) a cui i lavoratori sono esposti sul posto di lavoro come nella loro normale vita privata. Il rischio biologico del COVID-19 rientra in questa sezione, infatti non è legato direttamente all'attività lavorativa e ai rischi della mansione (salvo i casi specifici).

L'esposizione al COVID-19 dal punto di vista del meccanismo di possibile contaminazione e di valutazione del rischio è analogo ad esempio al rischio influenzale. Di conseguenza la valutazione del rischio per l'agente biologico COVID-19 è genericamente connessa alla compresenza di esseri umani sui luoghi di lavoro.

Il Datore di Lavoro per il tramite del presente documento effettua l'informazione ai propri dipendenti, relativa alla Gestione del Rischio Biologico Generico, allegando il decalogo dei comportamenti da seguire.

Le procedure che il Datore di Lavoro, mediante il supporto del RSPP e Medico Competente, sentito il R.L.S. applica sono quelle di Prevenzione del Rischio Biologico Generico, adottando comportamenti basati al rispetto dei precedenti DPCM e del vigente DPCM, di cui si riportano i macro adempimenti:

- Presenza di dispenser con soluzioni a base di alcol con percentuale superiore al 60%
- Intensificare la sanificazione degli ambienti di lavoro;
- Distanziamento sociale pari ad almeno 1 metro;
- Divieto di assembramenti di persone in spazi limitati;
- Utilizzo di idonei DPI.

Vista la particolare situazione venutasi a creare in Italia e le conseguenti restrizioni recate dai precedenti DPCM e dal vigente DPCM, finalizzate alla riduzione della diffusione del virus, il Datore di Lavoro valuta insieme al Servizio Prevenzione Protezione ed al MC l'integrazione delle procedure operative di gestione del Rischio Biologico Generico.



M.P.M. di Plazzo Matteo e C. S.a.s.

M.P.M. di Plazzo Matteo e C. S.a.s. - 71043 Manfredonia (FG)  
e.mail: direzione@sicurezzaampm.it - pec: plazzomatteo@pec.it  
Tel. 0884/586276 - www.sicurezzaampm.it

AGGIORNATO IN DATA

1 settembre 2022

### 3.1 CRITERI ADOTTATI PER LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO

In virtù di quanto espresso ed al fine di ricondurre la gestione del rischio alla corretta matrice di valutazione definita dalla formula:

$$R = P \times D$$

nella tabella a seguire si riporta la correlazione tra gli scenari identificati e la probabilità di accadimento dell'evento.

SCENARIO	DESCRIZIONE	PROBABILITÀ
SCENARIO 1	Bassa probabilità di diffusione del Contagio	1
SCENARIO 2	Media probabilità di diffusione del Contagio	2
SCENARIO 3	Elevata probabilità di diffusione del Contagio	3
SCENARIO 4	Molto Elevata probabilità di diffusione del Contagio	4

#### Valutazione del rischio: Gravità/Danno -- Gruppo

In riferimento all'art. 268. del D.lgs. 81/08 e s.m.i. gli agenti biologici vengono classificati in funzione della probabilità di causare malattie ai soggetti umani.

Nel pieno rispetto di quanto definito dalla Normativa vigente, gli agenti biologici sono ripartiti nei seguenti quattro gruppi a seconda del rischio di infezione:

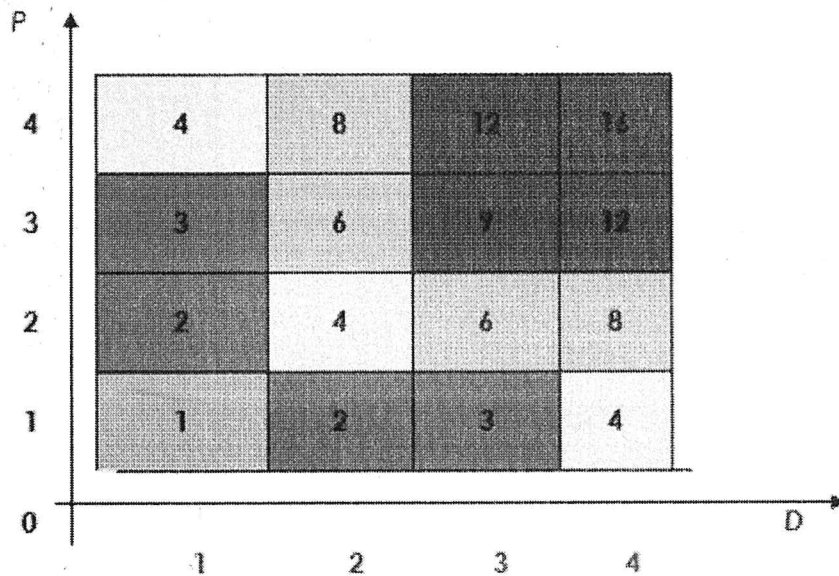
- **Agente biologico del gruppo 1:** un agente che presenta poche probabilità di causare malattie in soggetti umani;
- **Agente biologico del gruppo 2:** un agente che può causare malattie in soggetti umani e costituire un rischio per i lavoratori; è poco probabile che si propaghi nella comunità; sono di norma disponibili efficaci misure profilattiche o terapeutiche;
- **Agente biologico del gruppo 3:** un agente che può causare malattie gravi in soggetti umani e costituisce un serio rischio per i lavoratori; l'agente biologico può propagarsi nella comunità, ma di norma sono disponibili efficaci misure profilattiche o terapeutiche;
- **Agente biologico del gruppo 4:** un agente biologico che può provocare malattie gravi in soggetti umani e costituisce un serio rischio per i lavoratori e può presentare un elevato rischio di propagazione nella comunità; non sono disponibili, di norma, efficaci misure profilattiche o terapeutiche.

Analogamente a quanto proposto per l'identificazione della probabilità legata al rischio, anche la Gravità del Danno viene indicizzata sul gruppo biologico di appartenenza dello specifico agente esaminato. In particolare, si avrà:

GRUPPO	DESCRIZIONE	GRAVITÀ/DANNO
GRUPPO 1	Come da suddetta definizione	1
GRUPPO 2	Come da suddetta definizione	2
GRUPPO 3	Come da suddetta definizione	3
GRUPPO 4	Come da suddetta definizione	4

### 3.2 VALUTAZIONE DEL RISCHIO: ESITO DELLA VALUTAZIONE

#### Matrice dell'Indice di Rischio



A titolo esemplificativo, nelle seguenti tabelle viene definita la classificazione dello scenario di rischio e il gruppo di appartenenza dell'agente biologico.

SCENARIO	DESCRIZIONE	VALORE PROBABILITÀ
SCENARIO 2	Media probabilità di diffusione del Contagio	2

GRUPPO	DESCRIZIONE	GRAVITÀ/DANNO
GRUPPO 3	SARS-COV-2: Agente che può causare malattie gravi in soggetti umani e costituisce un serio rischio per i lavoratori; l'agente biologico può propagarsi nella comunità, ma di norma sono disponibili efficaci misure profilattiche o terapeutiche.	3

ESITO DELLA VALUTAZIONE	
Valutazione del rischio correlato alla diffusione del Virus SARS-CoV2 (CoronaVirus)	
RISULTANZA	
RISCHIO	LIVELLO DI RISCHIO
6	RISCHIO MEDIO

OGGETTO	DENOMINAZIONE SCUOLA	Pag.	7	di	26
DVR COVID-19 a.s. 2022/2023	ISS "LUIGI EINAUDI" CANOSA DI PUGLIA (BT)	REVISIONE N.	4		

### 3.3 RIMODULAZIONE DELLE MISURE DI CONTENIMENTO DEL CONTAGIO DA SARS-COV-2

Viene di seguito effettuata la rimodulazione delle misure di contenimento del contagio, sulla base del "Documento tecnico INAIL – aprile 2020", con metodologia innovativa di valutazione integrata del rischio che tiene in considerazione il rischio di venire a contatto con fonti di contagio in occasione del lavoro.

Il rischio da contagio da SARS-CoV-2 in occasione di lavoro può essere classificato secondo tre variabili:

- **Esposizione:** la probabilità di venire in contatto con fonti di contagio nello svolgimento delle specifiche attività lavorative;
- **Prossimità:** le caratteristiche intrinseche di svolgimento del lavoro che non permettono un sufficiente distanziamento sociale per parte del tempo di lavoro o per la quasi totalità;
- **Aggregazione:** la tipologia di lavoro che prevede il contatto con altri soggetti oltre ai lavoratori della scuola.

Tali profili di rischio possono assumere una diversa entità, ma allo stesso tempo modularità, in considerazione delle aree in cui operano i lavoratori, delle modalità di organizzazione del lavoro e delle specifiche misure preventive adottate.

Di seguito viene illustrata la matrice di rischio elaborata sulla base del confronto del punteggio attribuibili a ciascun ambiente lavorativo:

- **Esposizione (E):**
  - 0 = probabilità bassa
  - 1 = probabilità medio-bassa;
  - 2 = probabilità media;
  - 3 = probabilità medio-alta;
  - 4 = probabilità alta.
- **Prossimità (P):**
  - 0 = lavoro effettuato da solo per la quasi totalità del tempo;
  - 1 = lavoro con altri ma non in prossimità;
  - 2 = lavoro con altri in spazi condivisi ma con adeguato distanziamento;
  - 3 = lavoro che prevede compiti condivisi in prossimità con altri per parte non predominante del tempo;
  - 4 = lavoro effettuato in stretta prossimità con altri per la maggior parte del tempo.

Il punteggio risultante da tale combinazione viene corretto con un fattore che tiene conto della terza scala:

- **Aggregazione (A):**
  - 1.00 = presenza di terzi limitata o nulla;
  - 1.15 (+15%) = presenza intrinseca di terzi ma controllabile organizzativamente;
  - 1.30 (+30%) = aggregazioni controllabili con procedure;
  - 1.50 (+50%) = aggregazioni intrinseche controllabili con procedure in maniera molto limitata.



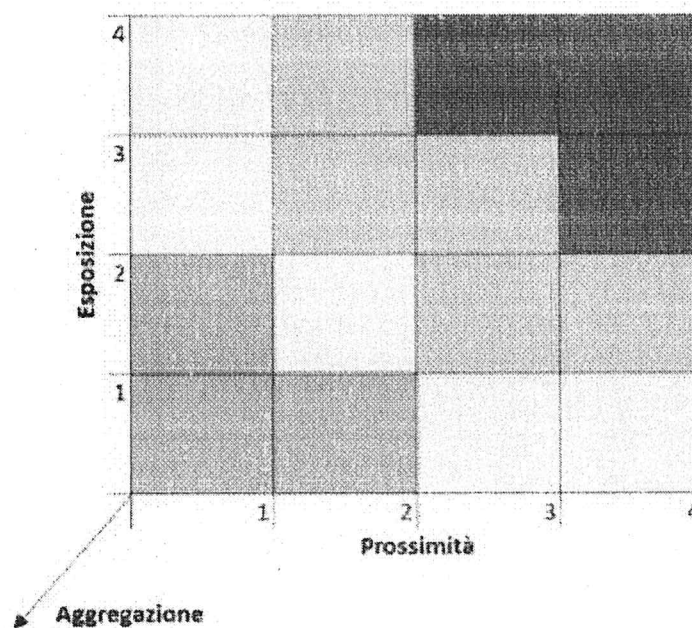


A titolo esemplificativo, si ripropone la tabella estratta dal "Documento tecnico INAIL – aprile 2020", che illustra le classi di rischio per alcuni dei principali settori lavorativi e partizioni degli stessi, nonché il relativo numero degli occupati.

Codice Ateco 2007	Descrizione	Numero di occupati (ISTAT 2019) in migliaia	Classe di Rischio
A	AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA	930.6	BASSO
C	ATTIVITÀ MANIFATTURIERE	3957.0	BASSO
	MANUTENTORI		MEDIO-ALTO
D	FORNITURA DI ENERGIA ELETTRICA, GAS, VAPORE E ARIA CONDIZIONATA	80.2	BASSO
E	FORNITURA DI ACQUA; RETI FOGNARIE, ATTIVITÀ DI GESTIONE DEI RIFIUTI E RISANAMENTO	231.7	BASSO
	OPERATORI ECOLOGICI		MEDIO-BASSO
F	CONSTRUZIONI	1555.6	BASSO
	OPERAI EDILI		MEDIO-BASSO
G	COMMERCIO ALL'INGROSSO E AL DETTAGLIO; RIPARAZIONE DI AUTOVEICOLI E MOTOVICOLI	3737.8	BASSO
	FARMACISTI		
	CASSIERI		MEDIO-BASSO
H	TRASPORTO E MAGAZZINAGGIO	1200.9	BASSO
	CORRIERI		MEDIO-ALTO
I	ATTIVITÀ DEI SERVIZI DI ALLOGGIO E DI RISTORAZIONE	1694.1	BASSO
	ADDETTI ALLE MENSE		MEDIO-ALTO
	CAMERIERI		MEDIO-ALTO
J	SERVIZI DI INFORMAZIONE E COMUNICAZIONE	642.8	BASSO
K	ATTIVITÀ FINANZIARIE E ASSICURATIVE	631.4	BASSO
M	ATTIVITÀ PROFESSIONALI, SCIENTIFICHE E TECNICHE	1718.3	BASSO
	MICROBIOLOGI		MEDIO-ALTO
O	AMMINISTRAZIONE PUBBLICA E DIFESA; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	1117.4	BASSO
	FORZE DELL'ORDINE		
P	ISTRUZIONE	1592.9	MEDIO-BASSO
Q	SANITÀ E ASSISTENZA SOCIALE	1989.0	
R	ATTIVITÀ ARTISTICHE, SPORTIVE, DI INTRATTENIMENTO E DIVERTIMENTO	348.6	MEDIO-BASSO
	LAVORATORI DELLO SPETTACOLO		MEDIO-ALTO
	INTERPRETI		MEDIO-ALTO
	ATLETI PROFESSIONISTI		
S	ALTRE ATTIVITÀ DI SERVIZI	754.0	BASSO
	AGENZIE FUNEBRI		
	PARRUCCIERI		
T	ATTIVITÀ DI FAMIGLIE E CONVIVENZE COME DATORI DI LAVORO PER PERSONALE DOMESTICO; PRODUZIONE DI BENI E SERVIZI INDIFFERENZIATI PER USO PROPRIO DA PARTE DI FAMIGLIE E CONVIVENZE	1527.1	MEDIO-BASSO
	BADANTI		MEDIO-ALTO

Si noti che al Settore Istruzione è stata attribuita una classe di rischio MEDIO-BASSA

### Matrice di rischio



OGGETTO	DENOMINAZIONE SCUOLA	Pag.	9	di	26
DVR COVID-19 a.s. 2022/2023	IIS "LUIGI EINAUDI" CANOSA DI PUGLIA (BT)	REVISIONE N.	4		

Il risultato finale determina l'attribuzione del livello di rischio con relativo codice colore:

- Verde = basso
- Giallo = medio basso
- Arancio = medio alto
- Rosso = alto

Di seguito i valori attribuiti:

ESPOSIZIONE	PROSSIMITÀ	AGGREGAZIONE
2 probabilità media	2 lavoro con altri in spazi condivisi ma con adeguato distanziamento (es. aula, laboratorio, ufficio condiviso)	1.15 (+15%) presenza intrinseca di terzi ma controllabile organizzativamente
<b>Risultanza livello di rischio: <math>2 \times 2 \times 1,15 = 4,6</math></b>		
Sulla base di tale approccio matriciale il risultato del livello di rischio da contagio da SARS-CoV-2 è il seguente:		<b>MEDIO BASSO</b>

Detto ciò, in riferimento alla matrice di rischio, sono state formulate le misure di prevenzione e protezione da adottare per prevenire/mitigare il rischio di contagio per i lavoratori.

Nell'ottica di un approccio partecipato ed integrato all'attuazione delle procedure individuate, è imprescindibile il coinvolgimento di tutte le figure della prevenzione, quali medico competente, RSPP e RLS nel supportare il dirigente scolastico in un puntuale monitoraggio dell'attuazione attenta e responsabile delle suddette misure, rilevando che solo la partecipazione consapevole ed attiva dei lavoratori potrà esitare in risultati efficaci con importanti ripercussioni positive anche all'esterno dell'ambiente lavorativo.

Vi è la necessità di adottare una serie di azioni che vanno ad integrare il documento di valutazione dei rischi (DVR) atte a prevenire il rischio di infezione SARS-CoV-2 nei luoghi di lavoro contribuendo, altresì, alla prevenzione della diffusione dell'epidemia.

Si riportano di seguito, le misure non farmacologiche di prevenzione di base per il prossimo anno scolastico, nonché ulteriori misure che potranno essere progressivamente implementate sulla base di eventuali esigenze di sanità pubblica di contenimento della circolazione virale su indicazione delle autorità sanitarie. Interventi aggiuntivi potranno essere presi in considerazione sulla base dell'evolversi del contesto epidemiologico.

Sebbene dette misure facciano riferimento alla prevenzione delle infezioni da SARS-CoV-2, esse rappresentano uno strumento per prevenire anche altre malattie infettive, ad esempio le infezioni da virus influenzale, e per sostenere quindi la disponibilità di ambienti di apprendimento sani e sicuri.

Il presente documento, pertanto, sostituisce il precedente DVR.



OGGETTO	DENOMINAZIONE SCUOLA	Pag.	10	di	26
DVR COVID-19 a.s. 2022/2023	I.I.S.S. "LUIGI EINAUDI" CANOSA DI PUGLIA (BT)	REVISIONE N.	4		

#### 4. INDICAZIONI DI RIFERIMENTO

Sono disponibili indicazioni ai fini della mitigazione delle infezioni da Sars-CoV-2, pubblicate il 12/08/2022 dall'Istituto Superiore della Sanità, dove sono riportate in tabella 1, le misure non farmacologiche di prevenzione di base per l'anno scolastico 2022/2023, mentre in tabella 2 sono indicate 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

Le misure indicate fanno riferimento alla prevenzione delle infezioni da SARS-CoV-2, ma rappresentano anche uno strumento utile per prevenire altre malattie infettive, ad esempio le infezioni da virus influenzale, e per sostenere quindi la disponibilità di ambienti di apprendimento sani e sicuri.

Per gli alunni con fragilità, è opportuno promuovere e rafforzare le misure di prevenzione predisposte e valutare strategie personalizzate in base al profilo di rischio.

Per gli alunni 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.



M.P.M. di Plazzo Matteo e C. S.a.s.

M.P.M. di Plazzo Matteo e C. S.a.s. - 71043 Manfredonia (FG)  
 e.mail: direzione@sicurezzaampm.it - pec: plazzomatteo@pec.it  
 Tel. 0884/586276 – www.sicurezzaampm.it

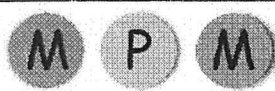
AGGIORNATO IN DATA

1 settembre 2022

OGGETTO	DENOMINAZIONE SCUOLA	Pag.	11	di	26
DVR COVID-19 a.s. 2022/2023	IISS "LUIGI EINAUDI" CANOSA DI PUGLIA (BT)	REVISIONE N.	4		

## 5. MISURE DI PREVENZIONE NON FARMACOLOGICHE DI BASE PER L'A.S. 2022-2023

Attività/funzioni/ambiente	Misure di prevenzione e protezioni
Permanenza a scuola	<p>L'accesso e la permanenza nell'edificio scolastico non è consentito in caso di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sintomatologia compatibile con COVID-19, quale, a titolo esemplificativo: sintomi respiratori acuti come tosse e raffreddore con difficoltà respiratoria, vomito (episodi ripetuti accompagnati da malessere), diarrea (tre o più scariche con feci semiliquide o liquide), perdita del gusto, perdita dell'olfatto, cefalea intensa;</li> <li>- temperatura corporea superiore ai 37,5°;</li> <li>- positività accertata all'infezione SARS-CoV-2.</li> </ul> <p>Le infezioni respiratorie sono comuni in età scolare, soprattutto durante i mesi invernali. La sintomatologia può essere causata da diversi agenti eziologici, ma nella maggior parte dei casi si tratta di infezioni di grado lieve.</p> <p>Limitare l'accesso a scuola ai soggetti sintomatici riduce il rischio di trasmissione durante la fase infettiva.</p> <p>Gli studenti con sintomi respiratori di lieve entità ed in buone condizioni generali che non presentano febbre, frequentano in presenza, prevedendo l'utilizzo di mascherine chirurgiche/FFP2 fino a risoluzione dei sintomi, igiene delle mani, etichetta respiratoria.</p> <p>La sola rinorrea (raffreddore) non può essere sempre motivo in sé di non frequenza o allontanamento dalla scuola in assenza di febbre.</p> <p>Si raccomanda alle famiglie di non condurre gli alunni a scuola in presenza delle condizioni sopra descritte.</p> <p>Disponibilità di mascherine chirurgiche/FFP2 da distribuire ai soggetti con sintomatologia lieve.</p>
Igiene delle mani ed etichetta respiratoria	<p>Mantenere e promuovere le norme di prevenzione delle infezioni acquisite nei precedenti anni scolastici.</p> <p>Disponibilità di soluzione idroalcolica.</p>
Utilizzo di dispositivi di protezione respiratoria (FFP2)	<p>Prescritto per garantire la protezione dei soggetti a rischio di sviluppare forme severe di malattia.</p> <p>È previsto l'utilizzo di dispositivi di protezione respiratoria (FFP2) per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- personale scolastico a rischio di sviluppare forme severe di COVID-19;</li> <li>- alunni a rischio di sviluppare forme severe di COVID-19;</li> <li>- per il personale che si trovi a contatto con il pubblico (sportello) e che sia sprovvisto di altre idonee barriere protettive;</li> <li>- per il personale che svolga la prestazione in stanze in comune con uno o più lavoratori, anche se si è solo in due, salvo che vi siano spazi tali da escludere affollamenti;</li> <li>- nel corso di riunioni in presenza;</li> <li>- nel corso delle file per l'accesso alla mensa o altri luoghi comuni (ad esempio bar interni, code per l'ingresso in ufficio);</li> <li>- per coloro che condividano la stanza con personale c.d. "fragile";</li> <li>- in presenza di una qualsiasi sintomatologia che riguardi le vie respiratorie;</li> <li>- negli ascensori;</li> <li>- in ogni caso in cui, anche occasionalmente, si verifichi la compresenza di più soggetti nel medesimo ambiente.</li> </ul> <p>L'utilizzo di dispositivi di protezione respiratoria non è necessario:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- in caso di attività svolta all'aperto;</li> <li>- in caso di disponibilità di stanza singola per il dipendente;</li> <li>- in ambienti ampi, anche comuni (ad es. corridoi, scalinate) in cui non vi sia affollamento o si mantenga una distanza interpersonale congrua.</li> </ul>



M.P.M. di Plazzo Matteo e C. S.a.s.

M.P.M. di Plazzo Matteo e C. S.a.s. - 71043 Manfredonia (FG)  
 e.mail: direzione@sicurezzaampm.it - pec: piazzomatteo@pec.it  
 Tel. 0884/586276 – www.sicurezzaampm.it

AGGIORNATO IN DATA

1 settembre 2022

OGGETTO	DENOMINAZIONE SCUOLA	Pag.	12	di	26
DVR COVID-19 a.s. 2022/2023	IISS "LUIGI EINAUDI" CANOSA DI PUGLIA (BT)	REVISIONE N.	4		

Attività/funzioni/ambiente	Misure di prevenzione e protezioni
Ventilazione degli ambienti scolastici, monitoraggio della qualità dell'aria	<p>Deve essere sempre garantito un frequente ricambio d'aria al fine di ridurre la trasmissione del virus e di migliorare la qualità dell'aria.</p> <p>Il dirigente scolastico richiede alle Autorità competenti (Dipartimenti di prevenzione delle ASL e ARPA) un intervento atto ad effettuare le attività preliminari di monitoraggio della qualità dell'aria indoor negli ambienti scolastici (strategie di monitoraggio degli inquinanti chimici e biologici) e di individuazione delle soluzioni più efficaci da adottare in conformità alle linee guida di cui al DPCM del 26/07/2022.</p> <p>Queste attività risultano utili per la verifica dell'impatto e dell'efficacia delle misure preventive e di risanamento adottate nei diversi ambienti/spazi scolastici o per caratterizzare determinate fasi o momenti della giornata didattica in cui avviene l'attivazione di alcune tipologie di dispositivi/sorgenti.</p> <p>Sulla base degli esiti della predetta attività sarà cura dell'Ente proprietario dell'edificio ad attivarsi per porre in essere gli interventi necessari, secondo quanto previsto dalla normativa vigente.</p> <p>Per le attività di monitoraggio di anidride carbonica-CO2 negli ambienti indoor, le misurazioni di CO2 devono essere interpretate come un indicatore/guida sulla necessità di ricambio dell'aria negli ambienti/spazi al fine di ridurre il rischio di infezione in caso di presenza di soggetti infetti che potrebbero rilasciare virus attraverso respirazione/tosse/starnuti, anche se la concentrazione di CO2 non è correlata all'effettivo carico di infezione. Lo stesso vale per la scelta dei depuratori/purificatori, vista l'ampia variabilità nelle specifiche e nelle prestazioni offerte dalle varie tecnologie.</p> <p>L'OMS ribadisce come la ventilazione, naturale o meccanica, è parte strategica degli interventi di prevenzione e controllo della riduzione del rischio di trasmissione di COVID-19.</p> <p>Il Rapporto ISS-COVID-19 n. 11/2021 sottolinea che i ricambi dell'aria possono essere migliorati utilizzando quanto più possibile le aperture delle finestre e dei balconi, creando una corrente d'aria, aprendo quindi contemporaneamente finestre e porta dell'aula per pochi minuti più volte al giorno (ad esempio operare la ventilazione intermittente durante il cambio d'ora); questo rappresenta tra i molti modi, il più semplice per implementare sin da subito l'ingresso di un flusso «d'aria esterna» regolare, intermittente o incrociato e assicurare la diluizione/riduzione degli inquinanti di diversa natura prodotti all'interno, comprese le eventuali particelle virali presenti.</p> <p>È utile ricordare che l'ottimizzazione dei ricambi dell'aria e, più in generale, della ventilazione, sebbene faccia parte della generale strategia di prevenzione, è solo una delle azioni da intraprendere, e da sola incide solo parzialmente nel ridurre il rischio di contaminazione e trasmissione del virus, se non vengono rispettate tutte le altre azioni personali di prevenzione e riduzione del rischio, ed in primis, il distanziamento fisico, l'uso delle mascherine, il lavaggio delle mani, l'etichetta respiratoria per la tosse e gli starnuti, la sanificazione delle superfici. La riduzione del rischio di contaminazione e diffusione si basa proprio sull'attuazione integrata ed organica di queste misure personali e collettive, che rimangono tuttora efficaci. Nessuna singola misura può ridurre da sola il rischio.</p> <p>In ambienti in cui non risulta possibile aprire le finestre, il ricambio d'aria può essere soddisfatto da aria esterna pulita in percentuale compatibile con la potenza degli apparecchi di trattamento aria.</p>

OGGETTO	DENOMINAZIONE SCUOLA	Pag.	13	di	26
DVR COVID-19 a.s. 2022/2023	IISS "LUIGI EINAUDI" CANOSA DI PUGLIA (BT)	REVISIONE N.	4		

Attività/funzioni/ambiente	Misure di prevenzione e protezioni
Dispositivi per la ventilazione meccanica	<p>La scelta sulla «opportunità di utilizzo» della soluzione tecnica, deve essere effettuata da personale qualificato in considerazione della valutazione dei rischi e deve tenere anche presenti gli obiettivi che si intendono raggiungere (es. ricambio d'aria, abbattimento carica patogeni nell'aria e/o del materiale particolare) e, nel caso di utilizzo di apparecchi mobili, se l'uso è continuo o al bisogno. A tal fine è necessario acquisire la scheda tecnica, le certificazioni e altre informazioni che caratterizzano i diversi dispositivi.</p> <p>Come raccomandazioni generali, i dispositivi/apparecchi qualora destinati agli ambienti scolastici, devono essere chiaramente identificabili, sicuri, efficaci, utilizzabili in presenza di astanti se previsto dal costruttore e solo in condizioni di sicurezza, muniti di o abbinati a, ove necessario, dispositivi/sensori in grado di misurare anidride carbonica e/o altri composti emessi primariamente o secondariamente e particolato, nonché i principali parametri microclimatici.</p> <p>Possono essere utilizzati anche gli apparecchi polivalenti (es. strumenti che garantiscano il ricambio d'aria e/o filtrazione di particolato e/o abbattimento della carica dei patogeni e/o abbattimento di inquinanti chimici) anche combinati con prodotti/sistemi per la sanificazione delle superfici. Ulteriori requisiti da prendere in considerazione sono: facile utilizzo e installazione; bassi costi di attivazione, operatività e manutenzione per garantire le prestazioni iniziali e continue dei dispositivi (es. ridotti consumi elettrici e/o ridotti costi di componenti, di smaltimento dei filtri, lampade, ecc.); bassi livelli/classi emissive di rumorosità; impatto ambientale minimo (es. sostituzione dei filtri, lampade e sensori).</p> <p>Gli apparecchi scelti dovrebbero essere sempre accompagnati da documentazione attestante test specifici che dimostrino: efficacia e sicurezza nelle condizioni di utilizzo in ambienti simili agli ambienti scolastici in cui si intendono installare (es. volume degli ambienti testati, tassi di ricambio dell'aria, modello di occupazione); durata di funzionamento che influenza la capacità di abbassare la concentrazione degli inquinanti; frequenza della manutenzione per un corretto funzionamento; livello/classe rumore dB(A) durante il funzionamento alla massima portata d'aria. Le informazioni minime rese disponibili dai fabbricanti devono fornire l'identificazione univoca del dispositivo, descrivere in maniera dettagliata la tecnologia e il principio di funzionamento del sistema e l'identificazione dell'eventuale principio attivo chimico o agente fisico su cui si basa l'azione sanificante/igienizzante dell'apparecchio.</p> <p>Deve essere specificato se utilizzabile in presenza o in assenza di astanti qualora si intenda procedere con la sanificazione al di fuori dell'orario di lavoro (inclusendo i tempi di rientro, se del caso).</p> <p>Nel caso di sistemi che generano in situ/rilasciano una o più specie chimiche attive, devono essere disponibili anche le Schede di dati di sicurezza (SDS) delle sostanze attive pericolose, redatte conformemente all'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).</p> <p>Per tutte le tecnologie, è necessario tenere conto delle condizioni ambientali quali il volume del locale, il passaggio dell'aria e le correnti d'aria nello stesso, fornendo indicazioni sul corretto posizionamento dell'apparecchio nell'ambiente rispetto a finestre, balconi, porte e postazioni di lavoro con particolare attenzione alla direzione del flusso di aria generato; sulla durata d'uso che ha una grande influenza sulle prestazioni; e sulle attività di manutenzione.</p> <p>Per il contrasto alla pandemia COVID-19, l'utilizzo dei purificatori d'aria/sanificatori/igienizzatori non può sostituire i ricambi dell'aria esterna/ventilazione, l'uso della mascherina, il distanziamento fisico e le altre misure di barriera.</p>



M.P.M. di Piazza Matteo e C. S.a.s.

M.P.M. di Piazza Matteo e C. S.a.s. - 71043 Manfredonia (FG)  
 e.mail: direzione@sicurezzaampm.it - pec: piazzomatteo@pec.it  
 Tel. 0884/586276 - www.sicurezzaampm.it

AGGIORNATO IN DATA

1 settembre 2022

OGGETTO	DENOMINAZIONE SCUOLA	Pag.	14	di	26
DVR COVID-19 a.s. 2022/2023	IIS "LUIGI EINAUDI" CANOSA DI PUGLIA (BT)	REVISIONE N.		4	

Attività/funzioni/ambiente	Misure di prevenzione e protezioni
Sanificazione ordinaria e straordinaria.	<p>Deve essere garantita la sanificazione ordinaria degli ambienti e delle superfici più toccate, che consiste in un complesso di procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti mediante l'attività di pulizia e di disinfezione, ovvero mediante il controllo e il miglioramento delle condizioni del microclima per quanto riguarda in particolare la ventilazione.</p> <p>Per le operazioni di pulizia si utilizzano detersivi/igienizzanti e per la disinfezione si raccomanda l'uso di PMC o biocidi.</p> <p>La sanificazione straordinaria, da intendersi come intervento tempestivo, in presenza di uno o più casi confermati deve essere effettuata applicando le stesse procedure e utilizzando gli stessi prodotti già previsti per la sanificazione ordinaria in ambiente chiuso; potrà essere effettuata dal personale della scuola già impiegato per le attività di sanificazione ordinaria.</p> <p>La sanificazione straordinaria non è necessaria che sia accompagnata da attestazione o certificazione.</p>
Strumenti per la gestione di casi COVID-19 sospetti in ambito scolastico, sulla base delle indicazioni previste in ambito comunitario ed emanate dal Ministero della Salute.	<p>Il personale scolastico o l'alunno che presenti sintomi indicativi di infezione da SARS-CoV-2 viene ospitato 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.</p> <p>Formazione del personale.</p> <p>Garantire la presenza di referenti scolastici per la gestione delle malattie infettive respiratorie.</p> <p>Garantire la presenza di spazi dedicati per i casi con sospetta infezione.</p>
Strumenti per la gestione dei casi COVID-19 confermati, sulla base delle indicazioni previste in ambito comunitario ed emanate dal Ministero della Salute.	<p>Necessario verificare se in comunità al momento dell'inizio della scuola sarà previsto isolamento dei casi confermati.</p> <p>Per il rientro a scuola è necessario l'esito negativo del test al termine dell'isolamento previsto.</p> <p>Formazione del personale.</p> <p>Garantire la presenza di referenti scolastici per la gestione delle malattie infettive respiratorie.</p>
Strumenti per la gestione dei contatti di caso, sulla base delle indicazioni previste in ambito comunitario ed emanate dal Ministero della Salute.	<p>Necessario verificare se in comunità al momento dell'inizio della scuola sarà prevista quarantena dei contatti in comunità o secondo altre disposizioni.</p> <p>Garantire la presenza di referenti scolastici per la gestione delle malattie infettive respiratorie.</p> <p>Disponibilità di FFP2.</p> <p>La presenza di casi di positività non interrompe in alcun caso lo svolgimento della didattica in presenza, né preclude la possibilità di svolgere uscite didattiche e viaggi di istruzione, ivi compresa la partecipazione a manifestazioni sportive.</p> <p>Per il personale scolastico si applica il regime di autosorveglianza.</p> <p>In presenza di un numero di contagi pari o superiore a quattro per docenti e alunni è prescritto l'utilizzo di dispositivi di protezione delle vie respiratorie di tipo FFP2 per 10 giorni dalla data dell'ultimo contatto con un soggetto positivo. Alla prima comparsa di sintomi, è prescritta l'effettuazione di un test antigenico rapido o molecolare o di un test antigenico autosomministrato da ripetersi, se i sintomi persistono, al quinto giorno.</p> <p>In presenza di un numero di contagi in classe inferiore a quattro resta l'ordinario obbligo di utilizzo di dispositivo di protezione di tipo chirurgico o di maggiore efficacia protettiva per docenti, educatori e alunni.</p> <p>I casi di contagio saranno trattati dalle istituzioni scolastiche, tramite il Referente Covid, secondo le collaudate procedure di gestione in collaborazione con le Autorità sanitarie territorialmente competenti.</p>

OGGETTO	DENOMINAZIONE SCUOLA	Pag.	15	di	26
DVR COVID-19 a.s. 2022/2023	IISS "LUIGI EINAUDI" CANOSA DI PUGLIA (BT)	REVISIONE N.	4		

## 6. ULTERIORI MISURE DI PREVENZIONE NON FARMACOLOGICHE PER L'A.S. 2022-2023

Attività/funzioni/ambiente	Misure di prevenzione e protezioni
Distanziamento.	<p>Deve essere garantito il distanziamento di almeno un metro, sia per studenti che per personale scolastico (ove le condizioni logistiche e strutturali lo consentano). È necessaria una organizzazione delle classi che preveda una configurazione di banchi distanziati in presenza dell'intera classe.</p> <p>Garantire, negli spazi comuni, aree di ricreazione, corridoi, la presenza di percorsi che garantiscano il distanziamento di almeno un metro, limitando gli assembramenti.</p> <p>Laddove possibile, privilegiare le attività all'aperto.</p>
Sanificazione.	<p>Garantire una sanificazione periodica (settimanale) di tutti gli ambienti, predisponendo un cronoprogramma ben definito, da documentare attraverso un registro regolarmente aggiornato.</p>
Gestione di attività extracurricolari e laboratori.	<p>Garantire l'attuazione di misure di prevenzione quali distanziamento fisico, mascherine chirurgiche/FFP2, igiene delle mani, ecc.</p>
Utilizzo di mascherine chirurgiche, o di dispositivi di protezione respiratoria di tipo FFP2.	<p>Al fine di ridurre la trasmissione del virus è necessario l'utilizzo di mascherine chirurgiche, o di dispositivi di protezione respiratoria di tipo FFP2 in posizione statica e/o dinamica (per gli studenti e per chiunque acceda o permanga nei locali scolastici, da modulare nei diversi contesti e fasi della presenza scolastica). Protezione dei soggetti a rischio di sviluppare forme severe di malattia.</p> <p>L'obbligo per il personale scolastico di indossare un dispositivo di protezione respiratoria decadrà con la conclusione dell'anno scolastico 2021/2022 come da art. 9 del d.l. 24 marzo 2022, n. 24, convertito, con modificazioni, dalla L. 19 maggio 2022, n. 52.</p> <p>L'uso di un dispositivo di protezione delle vie respiratorie per i lavoratori della pubblica amministrazione è attualmente previsto dalla Circolare del Ministro per la Pubblica Amministrazione n. 1/2022 del 29 aprile 2022, recante in oggetto "indicazioni sull'utilizzo dei dispositivi individuali di protezione delle vie respiratorie", la quale raccomanda l'utilizzo di dispositivi di protezione respiratoria (FFP2) per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- personale scolastico a rischio di sviluppare forme severe di COVID-19;</li> <li>- alunni a rischio di sviluppare forme severe di COVID-19;</li> <li>- per il personale che si trovi a contatto con il pubblico (sportello) e che sia sprovvisto di altre idonee barriere protettive;</li> <li>- per il personale che svolga la prestazione in stanze in comune con uno o più lavoratori, anche se si è solo in due, salvo che vi siano spazi tali da escludere affollamenti;</li> <li>- nei corso di riunioni in presenza;</li> <li>- nel corso delle file per l'accesso alla mensa o altri luoghi comuni (ad esempio bar interni, code per l'ingresso in ufficio);</li> <li>- per coloro che condividano la stanza con personale c.d. "fragile";</li> <li>- in presenza di una qualsiasi sintomatologia che riguardi le vie respiratorie;</li> <li>- negli ascensori;</li> <li>- in ogni caso in cui, anche occasionalmente, si verifichi la compresenza di più soggetti nel medesimo ambiente.</li> </ul> <p>L'utilizzo di dispositivi di protezione respiratoria non è necessario:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- in caso di attività svolta all'aperto;</li> <li>- in caso di disponibilità di stanza singola per il dipendente;</li> <li>- in ambienti ampi, anche comuni (ad es. corridoi, scalinate) in cui non vi sia affollamento o si mantenga una distanza interpersonale congrua.</li> </ul>



OGGETTO	DENOMINAZIONE SCUOLA	Pag.	16	di	26
DVR COVID-19 a.s. 2022/2023	IISS "LUIGI EINAUDI" CANOSA DI PUGLIA (BT)	REVISIONE N.		4	

Attività/funzioni/ambiente	Misure di prevenzione e protezioni
Concessione delle palestre e di altri locali scolastici a soggetti terzi.	La concessione delle palestre e di altri locali scolastici a soggetti terzi è consentita solo se, tramite accordi scritti, siano regolati gli obblighi di pulizia approfondita e sanificazione, da non porre in carico al personale della scuola e da condurre obbligatoriamente a conclusione delle attività nel giorno di utilizzo.
Somministrazione dei pasti nei locali delle mense scolastiche.	È consentita la somministrazione dei pasti nei locali delle mense scolastiche con turnazione al fine di limitare gli assembramenti.
Consumo delle merende.	Al fine di limitare gli assembramenti è consentito il consumo delle merende al banco.



M.P.M. di Piazza Matteo e C. S.a.s.

M.P.M. di Piazza Matteo e C. S.a.s. - 71043 Manfredonia (FG)  
 e.mail: direzione@sicurezzaampm.it - pec: piazzomatteo@pec.it  
 Tel. 0884/586276 – www.sicurezzaampm.it

AGGIORNATO IN DATA

1 settembre 2022

OGGETTO	DENOMINAZIONE SCUOLA	Pag.	17	di	26
DVR COVID-19 a.s. 2022/2023	I.I.S.S. "LUIGI EINAUDI" CANOSA DI PUGLIA (BT)	REVISIONE N.		4	

## 7. PROCEDURE PER LE OPERAZIONI DI PULIZIA

È dimostrato che i virus della SARS e della MERS sono efficacemente inattivati da adeguate procedure di sanificazione che includano l'utilizzo dei comuni disinfettanti, quali ipoclorito di sodio (0,1% - 0,5 %), etanolo (62 - 71 %) o perossido di idrogeno (0,5%) per un tempo di contatto adeguato.

In via del tutto cautelativa ogni pulizia o disinfezione deve essere effettuata areando i locali, ove possibile, indossando i guanti, gli occhiali e le mascherine (FFP2 in caso di emergenza o pandemia). Per razionalizzare le operazioni di sanificazione e renderle più sicure, evitando il trasferimento di microrganismi tra le diverse superfici, per i panni viene adottato un codice colore.

Il colore diverso dei panni indica che questi vanno utilizzati in aree diverse con prodotti diversi e su differenti superfici.

### Spolveratura ad umido/detersione superfici

- Areare i locali.
- Se è la prima volta che si utilizza un prodotto detergente, leggere le avvertenze riportate sull'etichetta e controllare la scheda di sicurezza.
- Verificare se la concentrazione del detergente è adeguata alla tipologia di superficie da trattare, in caso contrario diluire il prodotto fino alla concentrazione desiderata.
- Nebulizzare il detergente sul panno o inumidire il panno dopo essersi accertati che il prodotto può essere utilizzato per la specifica operazione indicata; non mescolare mai i prodotti tra di loro e non travasarli in contenitori anonimi.
- Piegare il telo in quattro (non raccoglierlo casualmente).
- Passare il panno sulla superficie eseguendo movimenti paralleli e a S in modo da coprire l'intera area.
- Girare spesso il telo.
- Una volta utilizzate tutte le facce del telo, gettarlo se monouso.
- Se si usa un panno riutilizzabile, lavarlo accuratamente in soluzione detergente e sciacquarlo.
- Sciacquare abbondantemente le superfici trattate.
- Richiudere bene il recipiente quando non si utilizza più il prodotto.
- A superficie asciutta ripetere l'intervento utilizzando il disinfettante.

### Disinfezione delle superfici

- La disinfezione deve essere preceduta da accurata pulizia. Lo scopo è quello di eliminare lo sporco in modo da diminuire la carica microbica favorendo la penetrazione del principio attivo.
- Se è la prima volta che si utilizza un prodotto disinfettante, leggere le avvertenze riportate sull'etichetta e controllare la scheda di sicurezza.
- Verificare se la concentrazione del disinfettante è adeguata alla tipologia di superficie da trattare, in caso contrario diluire il prodotto fino alla concentrazione desiderata. Una concentrazione impropria di disinfettante non ne aumenta l'efficacia.
- Tutti i disinfettanti usati in modo improprio possono determinare effetti indesiderati (danni alle persone e ai materiali).
- Ogni volta che si prepara una soluzione di disinfettante, dovrà essere opportunamente identificata e utilizzata in tempi brevi. Se si presuppone il rischio di contaminazione, la soluzione va sostituita con frequenza.
- Non rabboccare mai le soluzioni disinfettanti.
- Non lasciare i contenitori dei disinfettanti aperti e, ogni volta che si aprono, non contaminare la parte interna del tappo (poggiare il tappo sempre rovesciato).



M.P.M. di Plazzo Matteo e C. S.a.s.

M.P.M. di Plazzo Matteo e C. S.a.s. - 71043 Manfredonia (FG)  
 e.mail: direzione@sicurezzaampm.it - pec: plazzomatteo@pec.it  
 Tel. 0884/586276 - www.sicurezzaampm.it

AGGIORNATO IN DATA

1 settembre 2022

OGGETTO	DENOMINAZIONE SCUOLA	Pag.	18	di	26
DVR COVID-19 a.s. 2022/2023	I.I.S.S. "LUIGI EINAUDI" CANOSA DI PUGLIA (BT)	REVISIONE N.			4

- Conservare i contenitori ben chiusi, al riparo della luce, lontano da fonti di calore e in un apposito armadietto.
- Il prodotto deve essere sempre mantenuto nel contenitore originale, a meno che non si renda necessaria la diluizione, che andrà fatta seguendo le modalità concordate e utilizzando acqua o altri diluenti non inquinati.
- Per l'applicazione fare sempre ben attenzione alle etichette, dove vengono riportate le diluizioni da effettuare prima dell'impiego, le modalità e gli eventuali dispositivi di protezione individuale da utilizzare.
- Evitare di portare a contatto l'imboccatura del contenitore con mani, garze, panni o altro.
- Se non chiaramente specificato o già previsto dal produttore è bene non associare mai due disinfettanti o un disinfettante con un detergente per evitare problemi di interazioni o di eventuali incompatibilità che potrebbero compromettere l'azione detergente e/o disinfettante.
- Il disinfettante chimico più utilizzato nella disinfezione ambientale (pavimenti, pareti, porte, piani di lavoro, servizi igienici, ecc.) è l'ipoclorito di sodio stabilizzato che, essendo un disinfettante ad ampio spettro d'azione, garantisce un'attività su virus, batteri e numerosi tipi di spore già a concentrazioni molto basse.
- Inumidire il telo/panno con l'apposito disinfettante.
- Lavarlo accuratamente con il disinfettante ogniqualvolta si cambia ogni singola superficie (cattedra, banco, sedia, ripiano, WC, lavandino, interruttore, ecc.).
- Lasciare agire il disinfettante per il tempo necessario.
- In base alle istruzioni ripassare un panno pulito o lasciare agire senza risciacquo.
- Le operazioni rispecchiano quanto detto per la deterzione dei pavimenti.

#### **Deterzione e disinfezione arredi (in caso di presenza di persona contagiata o Presunto contagio)**

L'azione di deterzione e disinfezione degli arredi (in particolar modo quelli di uso quotidiano, quali scrivanie, banchi, sedie, lavagne, contenitori, ecc.) in periodo emergenziale deve essere effettuata, oltre a quanto previsto normalmente, ogniqualvolta si ha notizia che nel locale abbia soggiornato per brevi o lunghi periodi una persona contagiata o presunta tale, o nel caso in cui si verificano situazioni eccezionali quali presenza di persona con sintomi COVID – 19, vomito e rilascio di secrezioni corporee.

- Areare i locali.
- Sgomberare le superfici rimuovendo tutti gli oggetti e possibili incontri.
- Detergere e disinfettare gli arredi con prodotto adeguato e compatibile con il materiale con cui l'arredo è stato realizzato.
- Riposizionare gli arredi mobili, qualora sia stato necessario rimuoverli nella fase iniziale.

#### **Scopatura ad umido**

- Verificare che sia l'attrezzatura a disposizione per quella tipologia di ambiente su cui agire.
- Non utilizzare la scopa tradizionale perché la polvere viene sollevata e torna a depositarsi, ma utilizzate o aspirapolvere o MOP per la polvere.
- Nei caso di MOP per la polvere. avvolgere le alette con l'apposita garza inumidita.
- Si procede sempre avanzando, per non perdere lo sporco, eseguendo movimenti ad S.
- Sostituire spesso la garza e necessariamente quando si cambia tipologia di ambiente.
- Al termine delle operazioni di pulizia si devono lavare e asciugare sia le alette sia le garze.



M.P.M. di Piazza Matteo e C. S.a.s.

M.P.M. di Piazza Matteo e C. S.a.s. - 71043 Manfredonia (FG)  
 e.mail: direzione@sicurezzaampm.it - pec: piazzomatteo@pec.it  
 Tel. 0884/526276 - www.sicurezzaampm.it

AGGIORNATO IN DATA

1 settembre 2022

OGGETTO	DENOMINAZIONE SCUOLA	Pag.	19	di	26
DVR COVID-19 a.s. 2022/2023	I.I.S.S. "LUIGI EINAUDI" CANOSA DI PUGLIA (BT)	REVISIONE N.	4		

### Detersione dei pavimenti

Attrezzature: carrello a due secchi (ad esempio rosso e blu con la soluzione detergente-disinfettante) con MOP o frangia, panni in microfibra.

- Se si tratta di superfici molto estese e senza troppi arredi o ostacoli è consigliabile l'uso di un lavasciuga, macchina che consente di intervenire in sicurezza anche in presenza di passaggio di persone durante l'orario di apertura della scuola.
- In assenza di un sistema automatico e per gli ambienti di ridotte dimensioni e con molti arredi è consigliato il sistema MOP perché:
  - permette all'operatore di mantenere una posizione eretta;
  - consente di evitare il contatto con l'acqua sporca;
  - diminuisce la possibilità di allergie, limitando al minimo il contatto tra le mani e il detergente.
- Immergere la frangia nell'apposito secchio con acqua e detergente appositamente diluito, secondo le istruzioni del produttore.
- Iniziare dalla parte opposta rispetto alla porta di uscita in modo da non dover ripassare al termine sul bagnato e pulito.
- Frizionare con metodo ad umido nei punti critici (angoli, bordi, ecc).
- Immergere il MOP nel secchio, contenente la soluzione detergente-disinfettante, per impregnarlo di soluzione pulente.
- Introdurre il MOP nella pressa e strizzare leggermente, azionando la leva della pressa.
- Passare il MOP sul pavimento, facendo in modo che aderisca bene alla superficie; lavorare su aree di 2 metri per 2 metri, con movimento a "S" per fasce successive sempre retrocedendo.
- Introdurre il MOP nel secchio rosso, per diluire lo sporco accumulato.
- Introdurre il MOP nella pressa e strizzare con forza, per eliminare il più possibile l'acqua che si deposita nel secchio rosso.
- Immergere solo la punta del MOP nel secchio blu, per assorbire una quantità di soluzione sufficiente a inumidire, ma evitando lo sgocciolamento; così facendo si evita di sporcare la soluzione nel secchio blu.
- Si raccomanda sempre di rispettare il tempo di contatto riportato nell'etichettatura del prodotto.
- Il risciacquo deve avvenire rispettando le seguenti regole:
  - secchio e straccio puliti e diversi da quelli utilizzati per il lavaggio;
  - l'acqua deve essere pulita e abbondante;
  - in ambienti ampi (palestre, corridoi) è opportuno cambiare più frequentemente l'acqua e la soluzione con il detergente.

### Consigli pratici:

- Segnalare le aree bagnate con apposita segnaletica.
- Proteggere sempre durante le operazioni di pulizia le mani con guanti monouso.
- Proteggersi sempre con i DPI previsti durante le operazioni di disinfezione, se del caso FFP2 o FFP3.
- Rispettare la diluizione dei prodotti indicata dalla casa produttrice.
- Cambiare l'acqua tutte le volte che si rende necessario.
- Far seguire alla detersione sempre il risciacquo e l'asciugatura (la maggior parte dei microrganismi è rapidamente uccisa dall'essiccamento).
- Iniziare a pulire la zona meno sporca da quella più sporca o contaminata.



M.P.M. di Plazzo Matteo e C. S.a.s.

M.P.M. di Plazzo Matteo e C. S.a.s. - 71043 Manfredonia (FG)  
 e.mail: direzione@sicurezzaampm.it - pec: plazzo@matteo@pec.it  
 Tel. 0384/586276 - www.sicurezzaampm.it

AGGIORNATO IN DATA

1 settembre 2022

OGGETTO	DENOMINAZIONE SCUOLA	Pag.	20	di	26
DVR COVID-19 a.s. 2022/2023	I.I.S.S. "LUIGI EINAUDI" CANOSA DI PUGLIA (BT)	REVISIONE N.		4	

- Per le aree di passaggio (atrii, corridoi) effettuare in due tempi successivi il lavaggio in modo da mantenere sempre una metà asciutta che permette il transito senza rischio di cadute.
- Impiegare attrezzature pulite: un attrezzo lasciato sporco dopo l'uso può una volta riusato, ridistribuire molti più germi di quelli che ha raccolto, poiché l'umidità e la temperatura ambiente creano una situazione ottimale per una rapida moltiplicazione batterica.

#### **Detersione, disinfezione e disincrostazione dei servizi igienici**

Per pulizia ordinaria dei servizi igienici si intende:

- la disinfezione delle superfici orizzontali e verticali degli arredi e la disinfezione degli idrosanitari e relative rubinetterie, delle maniglie delle porte e dei contenitori del materiale igienico di consumo e ogni altro accessorio ad uso comune.
- il costante rifornimento del materiale igienico di consumo (carta igienica, sapone liquido, salviette in carta) negli appositi contenitori;
- l'asportazione dei sacchetti in plastica contenenti i rifiuti assimilabili agli urbani e il posizionamento all'interno dei cestini porta carta e porta rifiuti di un nuovo sacchetto.

La detersione e disinfezione delle superfici è effettuata su tutte le superfici sia verticali che orizzontali.

Prodotto: panno riutilizzabile (lavabile a 90°C) o panno monouso (consigliato), detergente e disinfettante.

Attrezzature: carrello, secchi, panni con codifica colore, MOP.

Nei servizi igienici, per evitare contaminazione tra un'area e l'altra, preferibilmente utilizzare panni di colore diverso.

Tecnica operativa:

- Arieggiare il locale.

Detersione:

- Pulire tutte le superfici con apposito detergente.
- Lavare i distributori di sapone e asciugamani.
- Nebulizzare dall'alto verso il basso il detergente sul lavabo e sulle vasche, sulle docce, sulla rubinetteria.
- Rimuovere i residui del detergente. Preferibile un detergente che non fa schiuma esercitando la dovuta azione meccanica.
- Pulire con panno di colore codificato e detergente il bordo superiore, la parte interna ed esterna del bidet.
- Rimuovere con lo scovolino eventuali residui presenti nel wc, avviare lo sciacquone e immergere lo scovolino nella tazza.

Disinfezione:

- Disinfettare tutte le superfici precedentemente pulite utilizzando il detergente e un panno di colore codificato e lasciare agire secondo il tempo richiesto, quindi risciacquare il prodotto utilizzato con acqua pulita.
- Distribuire nella tazza il disinfettante e lasciare agire il tempo richiesto.
- Disinfettare tutta la parte esterna del wc con panno di colore codificato immerso nella soluzione detergente disinfettante.
- Sfregare la parte interna con lo scovolino e dopo l'azione del disinfettante avviare lo sciacquone.
- Sanificare il manico dello scovolino e immergere lo scovolino e il relativo contenitore in soluzione di disinfettante per il tempo richiesto.



M.P.M. di Piazza Matteo e C. S.p.A.

M.P.M. di Piazza Matteo e C. S.p.A. - 71043 Manfredonia (FG)  
e.mail: direzione@sicurezzaampm.it - pec: piazzamatteo@pec.it  
Tel. 0884/586276 - www.sicurezzaampm.it

AGGIORNATO IN DATA

1 settembre 2022

OGGETTO	DENOMINAZIONE SCUOLA	Pag.	21	di	26
DVR COVID-19 a.s. 2022/2023	IISS "LUIGI EINAUDI" CANOSA DI PUGLIA (BT)	REVISIONE N.	4		

#### Disincrostazione:

Per gli interventi di disincrostazione degli idrosanitari si usano prodotti appositamente formulati da utilizzare nel caso siano presenti incrostazioni calcaree, in particolare sugli idrosanitari e sulla rubinetteria. Quando vengono utilizzati prodotti di questo tipo è auspicabile:

- distribuire uniformemente il prodotto lungo le pareti e nel pozzetto dell'idrosanitario.
- lasciare agire il prodotto per il tempo indicato sulla propria etichetta.
- sfregare con panno dedicato.
- risciacquare accuratamente.

#### Disposizioni relative a pulizia/igienizzazione, disinfezione e sanificazione di luoghi di lavoro e attrezzature

È necessario assicurare la pulizia, la disinfezione e la sanificazione giornaliera di tutti gli ambienti, secondo il piano annuale delle attività redatto dal D.S.G.A. Il piano deve contenere un cronoprogramma in cui ad ogni Collaboratore Scolastico vengano affidati i compiti di pulizia. Al termine del turno di lavoro ogni Collaboratore Scolastico si dovrà assumere la responsabilità del lavoro svolto mediante un rapporto giornaliero da compilare, firmare e consegnare al D.S.G.A. per l'archiviazione e la conservazione.

Nel piano di pulizia occorre includere almeno:

- tutti gli ambienti di lavoro d'ufficio;
- tutte le aule;
- le palestre;
- le aree comuni, quali ingresso, vani scale, corridoi, etc...;
- le eventuali aree ristoro e mensa;
- i servizi igienici del personale e degli studenti;
- gli spogliatoi;
- le attrezzature e postazioni di lavoro o laboratorio ad uso promiscuo;
- materiale didattico e ludico;
- le superfici comuni ad alta frequenza di contatto (es. pisantere, corrimano, etc...).

L'attività di igienizzazione dei luoghi e delle attrezzature dovrà essere effettuata secondo quanto previsto dal cronoprogramma o, in maniera puntuale ed a necessità, in caso di presenza di persona con sintomi o confermata positività al virus. In questo secondo caso, per la pulizia e la igienizzazione, occorre tener conto di quanto indicato nella Circolare 5443 del Ministero della Salute del 22/02/2020. Inoltre, è necessario disporre la pulizia approfondita di tutti gli ambienti, avendo cura di sottoporre alla procedura straordinaria qualsiasi ambiente di lavoro, servizio e passaggio.

Nello specifico, provvedere a:

- Assicurare quotidianamente le operazioni di pulizia previste dal rapporto ISS COVID-19, n. 19/2020.
- Utilizzare materiale detergente, con azione virucida, come previsto dall'allegato 1 del documento CTS del 28/05/20.
- Garantire la adeguata aerazione di tutti i locali, mantenendo costantemente (o il più possibile) aperti gli infissi esterni dei servizi igienici.
- I servizi igienici dovranno essere sottoposti a pulizia almeno due volte al giorno, eventualmente anche con immissione di liquidi a potere virucida negli scarichi fognari delle toilette.
- Sottoporre a regolare detergenza le superfici e gli oggetti (attrezzi da palestra e laboratorio, utensili vari...) di uso promiscuo.



M.P.M. di Plazzo Matteo e C. S.a.s.

M.P.M. di Plazzo Matteo e C. S.a.s. - 71043 Manfredonia (FG)  
e.mail: direzione@sicurezzaampm.it - pec: plazzomatteo@pec.it  
Tel. 0884/586276 - www.sicurezzaampm.it

AGGIORNATO IN DATA

1 settembre 2022

OGGETTO	DENOMINAZIONE SCUOLA	Pag.	22	di	26
DVR COVID-19 a.s. 2022/2023	I.I.S.S. "LUIGI EINAUDI" CANOSA DI PUGLIA (BT)	REVISIONE N.		4	

- La maggior parte delle superfici e degli oggetti necessita solo di una normale pulizia ordinaria.
- Maniglie delle porte, interruttori della luce, postazioni di lavoro, telefoni, tastiere e mouse, servizi igienici, rubinetti e lavandini, schermi tattili o altre superfici e oggetti frequentemente toccati dovranno essere puliti e disinfettati utilizzando prodotti disinfettanti con azione virucida autorizzati dal Ministero della salute per ridurre ulteriormente il rischio della presenza di germi su tali superfici e oggetti.

Cosa significa disinfettare adeguatamente gli oggetti:

1. Pulire, come azione primaria, la superficie o l'oggetto con acqua e sapone.
2. Disinfettare se necessario utilizzando prodotti disinfettanti con azione virucida autorizzati evitando di mescolare prodotti per la pulizia e la disinfezione.

#### **Pulizia degli uffici**

Per pulizia ordinaria dei servizi degli uffici si intende:

- La detersione e la disinfezione di superfici orizzontali e verticali degli arredi e la disinfezione degli idrosanitari e relative rubinetterie, delle maniglie delle porte, degli interruttori e dei contenitori del materiale igienico di consumo e ogni altro accessorio ad uso comune.
- L'asportazione dei sacchetti in plastica contenenti i rifiuti assimilabili agli urbani e il posizionamento all'interno dei cestini porta carta e porta rifiuti di un nuovo sacchetto.

La detersione e la disinfezione delle superfici è effettuata su tutte le superfici sia verticali che orizzontali.

Tecnica operativa:

- Nebulizzare il detergente sul panno dopo essersi accertati che il prodotto può essere utilizzato per la specifica operazione indicata; non mescolare mai i prodotti tra di loro e non travasarli in contenitori anonimi.
- Leggere sempre le avvertenze riportate sull'etichetta e richiudere sempre il recipiente quando non si utilizza più il prodotto.
- Detergere le superfici e le lampade, interruttori, quadri elettrici (parti esterne), attrezzatura fissa, arredamenti, porte e infissi.
- A superficie asciutta ripetere l'intervento utilizzando il disinfettante.

In commercio esistono prodotti che svolgono azione detergente e disinfettante (ad esempio detersivi con ipoclorito di sodio).

L'azione di detersione e disinfezione degli arredi (in particolar modo quelli di uso quotidiano, quali scrivanie, sedie, stampanti, fotocopiatrici, interruttori, maniglie) in periodo emergenziale deve essere effettuata con frequenza giornaliera, da implementare nel caso in cui si verificano situazioni eccezionali quali presenza di persona con sintomi COVID – 19, vomito e rilascio di secrezioni corporee.

Tecnica operativa:

- Sgomberare le superfici rimuovendo tutti gli oggetti e possibili incontri.
- Detergere e disinfettare gli arredi con prodotto adeguato e compatibile con il materiale con cui l'arredo è stato realizzato.
- Riposizionare gli arredi mobili, qualora sia stato necessario spostarli nella fase iniziale.

#### **Vuotatura e pulizia dei cestini per la carta e raccolta rifiuti**

Attrezzatura: carrello multiuso dotato di reggisacco e sacco porta-rifiuti, porta carta e porta plastica (se viene eseguita la raccolta differenziata).

Prodotto: panno.



M.P.M. di Piazza Matteo e C. S.r.l.

M.P.M. di Piazza Matteo e C. S.r.l. - 71043 Manfredonia (FG)  
e.mail: direzione@sicurezzaampm.it - pec: piazzamatteo@pec.it  
Tel. 0884/586276 - www.sicurezzaampm.it

AGGIORNATO IN DATA

1 settembre 2022

OGGETTO	DENOMINAZIONE SCUOLA	Pag.	23	di	26
DVR COVID-19 a.s. 2022/2023	I.I.S.S. "LUIGI EINAUDI" CANOSA DI PUGLIA (BT)	REVISIONE N.		4	

#### Tecnica operativa:

- vuotare i cestini porta rifiuti nel sacco di raccolta differenziata dei rifiuti del carrello;
- pulire il cestino con il panno;
- sostituire, quando è necessario, il sacco in plastica;
- chiudere i sacchi che contengono i rifiuti che al termine delle operazioni dovranno essere trasportati nei punti di conferimento prestabiliti.

Se trattasi di materiale infetto, o presunto tale, devono essere trattati ed eliminati come materiale infetto di categoria B (UN3291).

(Fonte: INAIL - Istruzioni per l'uso: gestione delle operazioni di pulizia, disinfezione e sanificazione nelle strutture scolastiche)

#### NOTE ESPLICATIVE:

I prodotti che vantano un'azione disinfettante battericida, fungicida, virucida o una qualsiasi altra azione volta a distruggere, eliminare o rendere innocui i microrganismi, ricadono in distinti processi normativi: quello dei Presidi Medico-Chirurgici (PMC) e quello dei biocidi. In entrambi i casi i prodotti, prima della loro immissione in commercio, devono essere preventivamente autorizzati a livello nazionale o europeo.

#### PRODOTTI BIOCIDI

I prodotti che vantano un'azione disinfettante battericida, fungicida, virucida o una qualsiasi altra azione volta a distruggere, eliminare o rendere innocui i microrganismi, ricadono in distinti processi normativi: quello dei Presidi Medico-Chirurgici (PMC) e quello dei biocidi.

#### ETICHETTA DI PERICOLO

Tutti i prodotti pericolosi, prima di essere immessi sul mercato dell'Unione Europea (UE) devono essere classificati, etichettati e imballati in accordo con le disposizioni del Regolamento (CE) 1272/2008 (noto come CLP; Classification, Labelling and Packaging). I prodotti vengono classificati tenendo in considerazione le loro proprietà pericolose e, più precisamente, i pericoli fisici, quelli per la salute e per l'ambiente ed ulteriori pericoli. L'etichetta apposta sul prodotto contiene le informazioni necessarie ad avvertire i consumatori, e in generale tutti gli utilizzatori, inclusi quelli professionali, della presenza di un pericolo e conseguentemente della necessità di gestire i rischi associati.

#### DURATA DEL VIRUS

Alcuni studi hanno approfondito la valutazione delle diverse tipologie di superfici e i diversi tempi di persistenza e infettività delle particelle virali, emesse dai soggetti contagiati. In condizioni sperimentali si è osservato che, per la loro struttura chimico-fisica, il materiale più favorevole alla persistenza dei coronavirus sono le plastiche e l'acciaio inossidabile sulle quali il virus può resistere fino a 72 ore nel caso della plastica e fino a 48 ore per l'acciaio anche se la carica infettiva sui suddetti materiali si dimezza, rispettivamente, dopo circa 6-7 ore. Le superfici che meno ne consentono la persistenza sono di rame e il cartone, dove è stato osservato un abbattimento completo dell'infettività dopo 4 ore per il rame e 24 ore per il cartone.



M.P.M. di Piazza Matteo e C. S.p.A.

M.P.M. di Piazza Matteo e C. S.p.A. - 71043 Manfredonia (FG)  
e.mail: direzione@sicurezzaipm.it - pec: piazzomatteo@pec.it

Tel. 0834/586276 - www.sicurezzaipm.it

AGGIORNATO IN DATA

1 settembre 2022

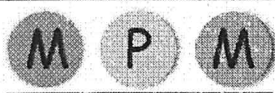


OGGETTO	DENOMINAZIONE SCUOLA	Pag.	24	di	26
DVR COVID-19 a.s. 2022/2023	I.I.S.S. "LUIGI EINAUDI" CANOSA DI PUGLIA (BT)	REVISIONE N.	4		

## 7.1 GESTIONE DELLE OPERAZIONI DI PULIZIA, ORDINARIE E STRAORDINARIE

Nella seguente tabella sono state riprese alcune attività primarie che devono essere svolte all'interno dei locali scolastici con una frequenza indicativa, in cui si entra più nel dettaglio delle attività con un'indicazione di frequenza di giornaliera (G una volta al giorno, G2 due volte al giorno), settimanale (S una volta a settimana, S3 tre volte a settimana), mensile e annuale (A una volta all'anno, A2 due volte all'anno, A3 tre volte all'anno). In base all'organizzazione ogni Datore di lavoro declina le proprie specifiche attività con una frequenza maggiore o minore.

Attività	Frequenza
Sanificazione delle tazze WC/turche e orinatoi, contenitore degli scopini WC e zone adiacenti a servizio dei discenti. Lavaggio pavimenti.	G2
Ripristino del materiale di consumo dei servizi igienici (sapone, carta igienica, ecc.)	G2
Pulizia a fondo con disinfettante dei servizi igienici (pavimenti, sanitari, arredi e accessori).	G2
Pulizia e sanificazione a fondo dei servizi igienici, lavaggio e asciugatura degli specchi presenti, delle attrezzature a uso collettivo, delle rubinetterie e delle zone adiacenti, dei distributori di sapone e carta.	G
Spazzatura di tutti i pavimenti (comprese scale, pianerotoli e servizi igienici)	G
Pulizia di interruttori elettrici, maniglie, o comunque tutti i punti che vengono maggiormente toccati.	G
Lavaggio di pavimenti degli spogliatoi della palestra.	G
Pulizia e disinfezione delle attrezzature delle palestre.	G
Pulizia e disinfezione degli arredi di uso quotidiano nelle aule banchi, sedie, cattedra, tastiere, telefoni, pulsanti, attaccapanni, eccetera.	G
Lavaggio delle lavagne.	G
Spolveratura "a umido" di scrivanie, banchi, cattedre, tavoli.	G
Rimozione dell'immondizia e pulitura dei cestini getta-carte e dei diversi contenitori porta rifiuti; raccolta dei rifiuti e trasporto verso i punti di raccolta.	G
Rimozione dei rifiuti dai cestini situati nelle aree esterne all'edificio.	G
Lavaggio dei pavimenti delle aule, degli uffici e dei corridoi, della palestra. Lavaggio e sanificazione delle brandine.	G
Pulizia dell'ascensore, se presente nell'edificio scolastico, relativamente a pavimento, pareti e pulsantiere interne e ai piani.	G
Pulizia di corrimani e ringhiere.	G
Pulizia delle macchine utilizzate nei laboratori.	G
Pulizia e sanificazione della portineria.	G
Pulizia di strumenti musicali fissi per aule di musica, conservatori, scuole musicali, ecc.	G
Pulizia di porte, cancelli e portoni.	G
Pulizia di attrezzatura ludica esterna e interna.	G
Lavaggio a fondo dei pavimenti con disinfettante dopo spazzatura e pulizia.	G
Pulizia e disinfezione di tutti i tavoli e sedie delle mense, nonché dei ripiani di lavoro, delle maniglie degli sportelli di arredi, carrelli ecc.	G
Eliminazione di macchie e impronte da porte, porte a vetri e sportelli.	S3
Spolvero dei monitori dei computer nell'aula di informatica.	S3
Aspirazione/battitura pavimenti tessili, stuoie e zerbini.	S3
Pulizia dei cortili e delle aree esterne	S3



M.P.M. di Plazzo Matteo e C. S.a.s.

M.P.M. di Plazzo Matteo e C. S.a.s. - 71043 Manfredonia (FG)  
e.mail: direzione@sicurezzaampm.it - pec: piazzomatteo@pec.it  
Tel. 0384/586276 - www.sicurezzaampm.it

AGGIORNATO IN DATA

1 settembre 2022

OGGETTO	DENOMINAZIONE SCUOLA	Pag.	25	di	26
DVR COVID-19 a.s. 2022/2023	I.I.S.S. "LUIGI EINAUDI" CANOSA DI PUGLIA (BT)	REVISIONE N.		4	

Attività	Frequenza
Lavaggio dei cestini gettacarte, al bisogno e comunque almeno....	S3
Lavaggio pareti piastrellate dei servizi igienici	S
Spolveratura "a-umido" di arredi vari non di uso quotidiano	S
Pulizia dei vetri dei corridoi, degli atri e delle porte a vetri.	S
Pulizia dei computer nel laboratorio informatico, delle fotocopiatrici, delle stampanti e dei corpi radianti.	M
Spolveratura di tutte le superfici orizzontali (comprese eventuali ragnatele a soffitto)	M
Pulizia dei vetri interni delle finestre di aule, uffici,....	M
Aule convegni, teatri, aula magna (mensile o dopo ogni utilizzo)	M
Rimozione di polvere e ragnatele dalle pareti e dai soffitti.	A3
Aspirazione della polvere e lavaggio di tende a lamelle verticali e veneziane, bocchette dell'aerazione (aria condizionata), termoconvettori, canaline,...	A3
Lavaggio delle tende non plastificate	A2
Pulizia dei vetri esterni delle finestre e davanzali delle aule, degli uffici, della palestra	A2
Pulizia a fondo delle scaffalature della biblioteca e dell'archivio utilizzando per lo scopo, se necessario, anche un idoneo aspirapolvere o panni che siano stati preventivamente trattati con prodotti atti ad attirare e trattenere la polvere.	A2
Pulizia delle aree verdi	A2
Pulizia delle bacheche	A2
Pulizia di targhe, insegne e suppellettili.	A2
Lavaggio di punti luce e lampade.	A
Lavaggio e disinfezione delle pareti lavabili di aule, palestra, uffici ..	A
Pulizia e disinfezione di locali adibiti a custodia di materiale non in uso situati nei seminterrati, negli archivi, sulle scaffalature aperte e nei magazzini dei prodotti e degli attrezzi.	A

(Fonte: INAIL - Istruzioni per l'uso: gestione delle operazioni di pulizia, disinfezione e sanificazione nelle strutture scolastiche)



M.P.M. di Piazza Matteo e C. S.p.A.

M.P.M. di Piazza Matteo e C. S.p.A. - 71043 Manfredonia (FG)  
 e-mail: direzione@sicurezzaipm.it - pec: piazzomatteo@pec.it  
 Tel. 0847586276 - www.sicurezzaipm.it

AGGIORNATO IN DATA

1 settembre 2022

OGGETTO	DENOMINAZIONE SCUOLA	Pag.	26	di	26
DVR COVID-19 a.s. 2022/2023	I.I.S.S. "LUIGI EINAUDI" CANOSA DI PUGLIA (BT)	REVISIONE N.	4		

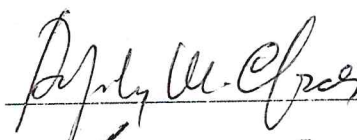
## 8. ATTESTAZIONE

Il presente documento di valutazione dei rischi, di cui all'art. 17 del D.lgs. 81/2008 e s.m.i., relativo alla **VALUTAZIONE DEL RISCHIO PER LA PROSECUZIONE DELLE ATTIVITÀ SCOLASTICHE, EDUCATIVE E FORMATIVE, PER L'A.S. 2022-2023, E MISURE DI CONTENIMENTO DEL CONTAGIO DA SARS-COV-2**, costituito da n. 26 pagine, è stato elaborato dal datore di lavoro in collaborazione con il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione e il Medico del Lavoro Competente, previa consultazione del Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza.

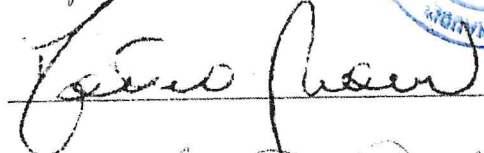
Il documento è stato acquisito in data 16.09.2022 con prot. n. 67M

### FIRME:

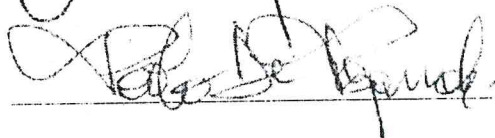
Datore di lavoro  
Dirigente Scolastico Prof.ssa Brigida Maria Caporale



R.S.P.P. P.I. Matteo Plazzo



Medico Competente Dott. Paolo De Pasquale



R.L.S. A.T. Marco De Marco





M.P.M. di Piazza Matteo e C. S.a.s. - 71043 Manfredonia (FG)  
e.mail: direzione@sicurezzaampm.it - pec: piazzomatteo@pec.it  
Tel. 0824/586275 - www.sicurezzaampm.it

AGGIORNATO IN DATA

1 settembre 2022