



ALLEGATO 2

**Al personale Collaboratore Scolastico
Al personale AA – area Collaboratori Scolastici
Al DSGA**

Oggetto: procedure di pulizia, disinfezione e sanificazione di locali ed arredi – allegato al disciplinare tecnico - protocollo sicurezza interno relativo alle misure di prevenzione, contrasto e contenimento della diffusione del contagio da Covid-19 a.s. 2021/2022

Vista la normativa vigente in riferimento a quanto in oggetto;
Visto quanto predisposto nel documento interno all'Istituzione scolastica "disciplinare tecnico - protocollo sicurezza interno";
Vista la necessità di garantire la fruizione di ambienti scolastici adeguatamente predisposti sia in riferimento alle operazioni ordinarie di pulizia che alle procedure di disinfezione e sanificazione, con particolare riferimento ai locali nei quali è risultata accertata positività di soggetti a Sars-CoV-2

si dispone che

il personale Collaboratore Scolastico, coadiuvato da indicazioni del Direttore SGA, attivi operazioni in riferimento a quanto in oggetto con riferimento alle indicazioni di seguito riportate.

Indicazioni generali

La pulizia e la sanificazione dei locali, delle apparecchiature, delle attrezzature, degli arredi e degli strumenti di lavoro diviene un fattore fondamentale nella gestione degli ambienti ad alta frequentazione, al fine di evitare, per quanto tecnicamente possibile, già nella normalità dei casi, la trasmissione di malattie note – quali le malattie dell'infanzia, l'influenza, la tubercolosi, la meningite, la salmonellosi, l'epatite A e B - nonché, nelle attuali condizioni di emergenza, il virus Sars Cov 2.

Nel caso dell'emergenza COVID-19, il Ministero della Salute, nella Circolare 5443 del 22 febbraio 2020, afferma che in letteratura diverse evidenze hanno dimostrato che i Coronavirus, inclusi quelli responsabili della SARS e della MERS, possono persistere sulle superfici inanimate in condizioni ottimali di umidità e temperature fino a 9 giorni. 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, quali ipoclorito di sodio (0,1% - 0,5 %), etanolo (62– 71 %) o perossido di idrogeno (0,5%) per un tempo di contatto adeguato.**

Poiché la scuola è una forma di comunità che potrebbe generare focolai epidemici in presenza di un caso, a causa della possibile trasmissione per contatto, la pulizia con detergente neutro di superfici in locali generali, in presenza di una situazione epidemiologica con sostenuta circolazione del virus, va integrata con la disinfezione attraverso **prodotti con azione virucida.**

Nella sanificazione si dovrà porre particolare attenzione alle **superfici più toccate** quali maniglie e barre delle porte, delle finestre, sedie e braccioli, tavoli/banchi/cattedre, interruttori della luce, corrimano, rubinetti dell'acqua, pulsanti dell'ascensore, distributori automatici di cibi e bevande, ecc.

Nell'impiego di prodotti disinfettanti presso la scuola dell'infanzia, si raccomanda di fare seguire alla disinfezione anche la **fase di risciacquo** soprattutto per gli oggetti, come i giocattoli, che potrebbero essere portati in bocca dai bambini.



ISTITUTO COMPRENSIVO "BISMANTOVA" CASTELNOVO NE' MONTI

Via U. Sozzi, 1 – 42035 CASTELNOVO NE' MONTI

Tel: 0522/812342 – Fax 0522/612470 – E.Mail: reic839008@istruzione .it

C. F 80015470356 sito WEB: WWW.ICCASTELNOVOMONTI.GOV.IT

I servizi igienici sono dei punti di particolare criticità nella prevenzione del rischio. Pertanto, dovrà essere posta particolare attenzione alle misure già poste in essere dalla scuola per la pulizia giornaliera dei servizi igienici con prodotti specifici. In tali locali, se dotati di finestre, queste devono rimanere sempre aperte; se privi di finestre, gli estrattori di aria devono essere mantenuti in funzione per l'intero orario scolastico.

Definizione di pulizia, disinfezione, sanificazione

Spesso i termini pulizia, disinfezione e sanificazione vengono utilizzati come sinonimi, ma si intendono nella realtà complessi procedimenti e operazioni molto diversi, realizzati con metodologie e prodotti differenziati che si pongono obiettivi diversi.

Il D.M. 7 luglio 1997, n. 274 "Regolamento di attuazione degli articoli 1 e 4 della L. 25 gennaio 1994, n. 82, per la disciplina delle attività di pulizia, di disinfezione, di disinfestazione, di derattizzazione e di sanificazione" fornisce le seguenti definizioni:

- a) sono attività di PULIZIA quelle che riguardano il complesso di procedimenti e operazioni atti a rimuovere polveri, materiale non desiderato o sporcizia da superfici, oggetti, ambienti confinati e aree di pertinenza;
- b) sono attività di DISINFEZIONE quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti confinati e aree di pertinenza mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni;
- c) sono attività di SANIFICAZIONE quelle che riguardano il complesso di procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti mediante l'attività di pulizia e/o di disinfezione e/o di disinfestazione ovvero mediante il controllo e il miglioramento delle condizioni del microclima per quanto riguarda la temperatura, l'umidità e la ventilazione ovvero per quanto riguarda l'illuminazione e il rumore.

Le diverse azioni poste in essere in un ambiente scolastico tendono a concorrere ad una salubrità degli ambienti che portano ad una migliore qualità della vita degli studenti, dei lavoratori e dei frequentatori diminuendo la probabilità di diffusioni di microrganismi portatori di infezioni.

La pulizia delle superfici e degli ambienti è l'azione preliminare da effettuare e indispensabile per una eventuale successiva disinfezione. Lo scopo è quello di eliminare lo sporco in modo da diminuire la carica microbica favorendo la penetrazione del principio attivo.

La disinfezione non risulta efficace se attuata su superfici non precedentemente pulite.

La massima precauzione è data dall'attuare le procedure di pulizia e sanificazione considerando un frequentatore positivo non noto, ad esempio un asintomatico che ignora il proprio stato di salute.

In via del tutto cautelativa ogni pulizia o disinfezione deve essere effettuata aerando i locali, indossando i guanti, gli occhiali e le mascherine.

Prodotti utilizzati per la pulizia e disinfezione dei vari locali

- ✓ Detergente multiuso – da non diluire (es. Alcarapid)
- ✓ Pulitore a base alcool (almeno al 75%) per pulizia ed igiene delle superfici – da non diluire (es. Idral 75, Sanialc)
- ✓ Ipoclorito di sodio (candeggina) – da diluire
- ✓ Sanificatore Polti a vapore secco a 180°



Istruzioni per la diluizione di ipoclorito di sodio

- **SUPERFICI VARIE:** La percentuale di cloro attivo in grado di eliminare il virus per la maggior parte delle superfici è lo 0,1% in cloro attivo.

Di seguito si riportano nel dettaglio le giuste diluizioni dei prodotti.

Prodotti a base di cloro: come arrivare alla diluizione dello 0,1% in cloro attivo.

Tra i prodotti a base di cloro attivo utili per eliminare il virus c'è la comune candeggina che in commercio si trova al 5-10% di contenuto di cloro. È necessario leggere con attenzione l'etichetta del prodotto e conseguentemente diluirlo in acqua nella giusta misura. Ecco alcuni esempi: se utilizziamo un prodotto con cloro al 5%, per ottenere la giusta percentuale di 0,1% di cloro attivo bisogna diluirlo così:

- 100 ml di prodotto (al 5%) in 4900 millilitri di acqua oppure
- 50 ml di prodotto (al 5%) in 2450 millilitri di acqua oppure
- 20 ml di prodotto (al 5%) in 730 millilitri di acqua (diluizione al 0,13%)

- **SERVIZI IGIENICI:** Per i servizi igienici la percentuale di cloro attivo che si può utilizzare è più alta: sale allo 0,5%. Anche in questo caso va letta bene l'etichetta del prodotto prima di diluirlo in acqua per ottenere la giusta proporzione. Di seguito alcuni esempi.

Prodotti a base di cloro: come arrivare alla diluizione dello 0,5% in cloro attivo.

Se si utilizza un prodotto con cloro al 5%, per ottenere la giusta percentuale dello 0,5% di cloro attivo bisogna diluirlo così:

- 1/2 litro di prodotto in 4,5 litri di acqua oppure
- 100 ml di prodotto in 900 millilitri di acqua oppure
- 75 ml di prodotto in 675 millilitri di acqua

Sia durante che dopo le operazioni di pulizia delle superfici è necessario arieggiare gli ambienti.

- *In riferimento ad ogni condizione operativa ricordarsi di:*

- Eseguire le pulizie con guanti.
- Evitare di creare schizzi e spruzzi durante la pulizia.
- Aerare le stanze/ambienti sia durante che dopo l'uso dei prodotti per la pulizia, soprattutto se si utilizzano intensamente prodotti disinfettanti/detergenti che presentino sull'etichetta simboli di pericolo.

Tutti i locali andranno frequentemente aerati; gli eventuali impianti di aerazione/estrattori/ventilatori dovranno essere mantenuti in funzione per tutto il tempo di permanenza e dovrà essere prontamente segnalato l'eventuale malfunzionamento.

- ➔ Preparare ed utilizzare al momento le soluzioni di cui sopra, poiché esse non possono essere conservate in quanto perdono rapidamente di efficacia.



ISTITUTO COMPRENSIVO "BISMANTOVA" CASTELNOVO NE' MONTI

Via U.Sozzi, 1 – 42035 CASTELNOVO NE' MONTI

Tel: 0522/812342 – Fax 0522/612470 – E.Mail: reic839008@istruzione .it

C. F 80015470356 sito WEB: WWW.ICCASTELNOVOMONTI.GOV.IT

- ➔ I contenitori in cui vengono travasati i prodotti devono essere sempre provvisti di idonea etichettatura che ne evidenzii il contenuto.
- ➔ Assicurarsi che tutti i prodotti di pulizia siano tenuti fuori dalla portata degli alunni.
- ➔ Le Schede Dati di Sicurezza e le Schede Tecniche devono essere aggiornate relativamente ai prodotti di pulizia utilizzati e poste ben visibili e rinvenibili nel locale preposto alla conservazione di prodotti e materiali per le pulizie.

Attività di pulizia e sanificazione integrative rispetto al piano di pulizia regolarmente attuato.

1. ATTIVITA' DI PULIZIA ED IGIENIZZAZIONE DI CATTEDRA/BANCO, SEDIA INSEGNANTE, PC, MOUSE E TASTIERA (se presenti ed utilizzati)
Personale incaricato dell'attività: docenti
Frequenza: al termine di ciascuna lezione
Prodotto da utilizzare: prodotto a base alcolica (almeno al 75%) panno carta usa e getta
Dpi da utilizzare: nessuno
2. ATTIVITA' DI PULIZIA E SANIFICAZIONE A FONDO DI SCRIVANIE, BANCHI, SEDIE, ARMADI, LIBRERIE, APPENDIABITI, SUPERFICI DI APPOGGIO VARIE DI AULE E UFFICI, INTERRUITORI
Personale incaricato dell'attività: Personale ATA
Frequenza: 1 volta al giorno al termine delle lezioni
Prodotti da utilizzare: si effettua un primo passaggio con detergente multiuso e carta o panno multiuso ed in seconda battuta con SOLUZIONE DILUITA di IPOCLORITO DI SODIO (in alternativa per gli uffici usare prodotto a base alcolica al 75%) e carta usa e getta, o utilizzo del vaporizzatore a vapore secco a 180°
Dpi da utilizzare: guanti in lattice/nitrile usa e getta e occhiali di protezione durante l'uso di SOLUZIONE DILUITA di IPOCLORITO DI SODIO
3. ATTIVITA' DI PULIZIA E SANIFICAZIONE DI MANIGLIE DI PORTE ED USCITE DI EMERGENZA, CORRIMANO SCALE
Personale incaricato dell'attività:
Personale ATA
Frequenza: almeno 1 volta al giorno – al termine delle lezioni (se possibile anche dopo l'intervallo)
Prodotto da utilizzare: prodotto a base alcolica al 75%) e carta usa e getta o utilizzo del vaporizzatore a vapore secco a 180°
Dpi da utilizzare: nessuno



ISTITUTO COMPRENSIVO "BISMANTOVA" CASTELNOVO NE' MONTI

Via U.Sozzi, 1 – 42035 CASTELNOVO NE' MONTI

Tel: 0522/812342 – Fax 0522/612470 – E.Mail: reic839008@istruzione .it

C. F 80015470356 sito WEB: WWW.ICCASTELNOVOMONTI.GOV.IT

4. **ATTIVITA' DI SANIFICAZIONE DEI SERVIZI IGIENICI, RUBINETTI, TAZZE WC, TURCHE E ORINATOI, CONTENITORE DEGLI SCOPINI WC, PIATTI DOCCIA (se utilizzati), DISPENSER SAPONE E ZONE ADIACENTI A SERVIZIO DISCENTI**
Personale incaricato dell'attività: Personale ATA
Frequenza: almeno 2/3 volte al giorno (per scuola infanzia almeno 3/4 volte al giorno)
Prodotti da utilizzare: SOLUZIONE DILUITA di IPOCLORITO DI SODIO e carta usa e getta
Dpi da utilizzare: guanti in lattice/nitrile usa e getta e occhiali di protezione durante l'uso di SOLUZIONE DILUITA di IPOCLORITO DI SODIO
5. **ATTIVITA' DI PULIZIA E SANIFICAZIONE DISTRIBUTORI SNACK E/O BEVANDE, VETRI PORTINERIA**
Personale incaricato dell'attività: Personale ATA
Frequenza: 1 volta al giorno al termine delle lezioni
Prodotti da utilizzare: prodotto a base alcolica al 75%) e carta usa e getta o utilizzo del vaporizzatore a vapore secco a 180°
Dpi da utilizzare: nessuno
6. **ATTIVITA' DI PULIZIA E SANIFICAZIONE DI TAVOLI, SEDIE, RIPIANI, PUNTI DI APPOGGIO, VASSOI ecc. IN MENSA**
Personale incaricato dell'attività: Personale ATA
Frequenza: 1 volta al giorno al termine del pasto ed eventualmente tra un pasto e l'altro in caso di più turni
Prodotti da utilizzare: si effettua un primo passaggio con detergente multiuso e panno carta o panno multiuso ed in seconda battuta con SOLUZIONE DILUITA di IPOCLORITO DI SODIO e carta usa e getta o utilizzo del vaporizzatore a vapore secco a 180°
Dpi da utilizzare: guanti in lattice/nitrile usa e getta e occhiali di protezione durante l'uso di SOLUZIONE DILUITA di IPOCLORITO DI SODIO
7. **ATTIVITA' DI SANIFICAZIONE DI MOBILI, LIBRERIE, LETTINI, CONTENITORI, APPENDIABILI, GIOCHI ecc. NELLA SCUOLA DELL'INFANZIA**
Personale incaricato dell'attività: Personale ATA
Frequenza: 1 volta al giorno al termine della giornata
Prodotti da utilizzare: prodotto a base alcolica al 75%) e carta usa e getta o utilizzo del vaporizzatore a vapore secco a 180°
Dpi da utilizzare: nessuno
Note: per i giochi dei bambini è necessario risciacquare con acqua dopo la sanificazione. I servizi igienici andranno sanificati dopo ciascun utilizzo



ISTITUTO COMPRENSIVO "BISMANTOVA" CASTELNOVO NE' MONTI

Via U.Sozzi, 1 – 42035 CASTELNOVO NE' MONTI

Tel: 0522/812342 – Fax 0522/612470 – E.Mail: reic839008@istruzione .it

C. F 80015470356 sito WEB: WWW.ICCASTELNOVOMONTI.GOV.IT

Tutte le operazioni di cui sopra saranno registrate in apposito documento.

Note operative

- Aerare i locali durante le operazioni di pulizia e/o sanificazione
- Nebulizzare il prodotto direttamente sulla superficie e lasciare agire per il tempo indicato dalla scheda tecnica o etichetta
- Non mescolare mai i prodotti tra di loro e non travasarli in contenitori anonimi
- Dopo la diluizione di ipoclorito di sodio con acqua è necessario identificare il contenitore con una scritta a pennarello indelebile "ipoclorito di sodio – candeggina"
- Nell'uso di carta usa e getta, non eccedere nello srotolamento della bobina; è sufficiente utilizzare 2 o 3 fogli di carta ripiegati su se stessi
- Passare il panno sulla superficie eseguendo movimenti paralleli e a S in modo da coprire l'intera area
- Girare spesso il telo/panno carta; una volta utilizzate tutte le facce del telo, gettarlo se monouso
- Se si usa un panno riutilizzabile, lavarlo accuratamente in soluzione detergente e sciacquarlo
- Leggere sempre le avvertenze riportate sull'etichetta e richiudere sempre il recipiente quando non si utilizza più il prodotto
- 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)
- 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
- 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
- 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.

Il personale ATA dovrà verificare il costante rifornimento del materiale igienico di consumo (carta igienica, sapone liquido, salviette in carta) negli appositi contenitori, nonché controllare frequentemente lo stato di ricarica dei dispenser di gel igienizzante all'interno del plesso scolastico. Lo stesso personale dovrà assicurarsi che le cassette di primo soccorso del locale Covid siano sempre rifornite di mascherine FFP2, termoscanner, guanti e gel igienizzante.

Tutto quanto sopra indicato relativo alle tipologie di prodotti chimici da impiegare, frequenza e modalità è stato desunto dal ISS. *Rapporto ISS COVID-19 n. 19/2020 – "Raccomandazioni ad interim sui disinfettanti nell'attuale emergenza COVID-19: presidi medico-chirurgici e biocidi. Versione del 25 aprile 2020"* e dal Documento INAIL *"Gestione delle operazioni di pulizia, disinfezione e sanificazione nelle strutture scolastiche"* Ed. 2020.

DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Giuseppina Gentili