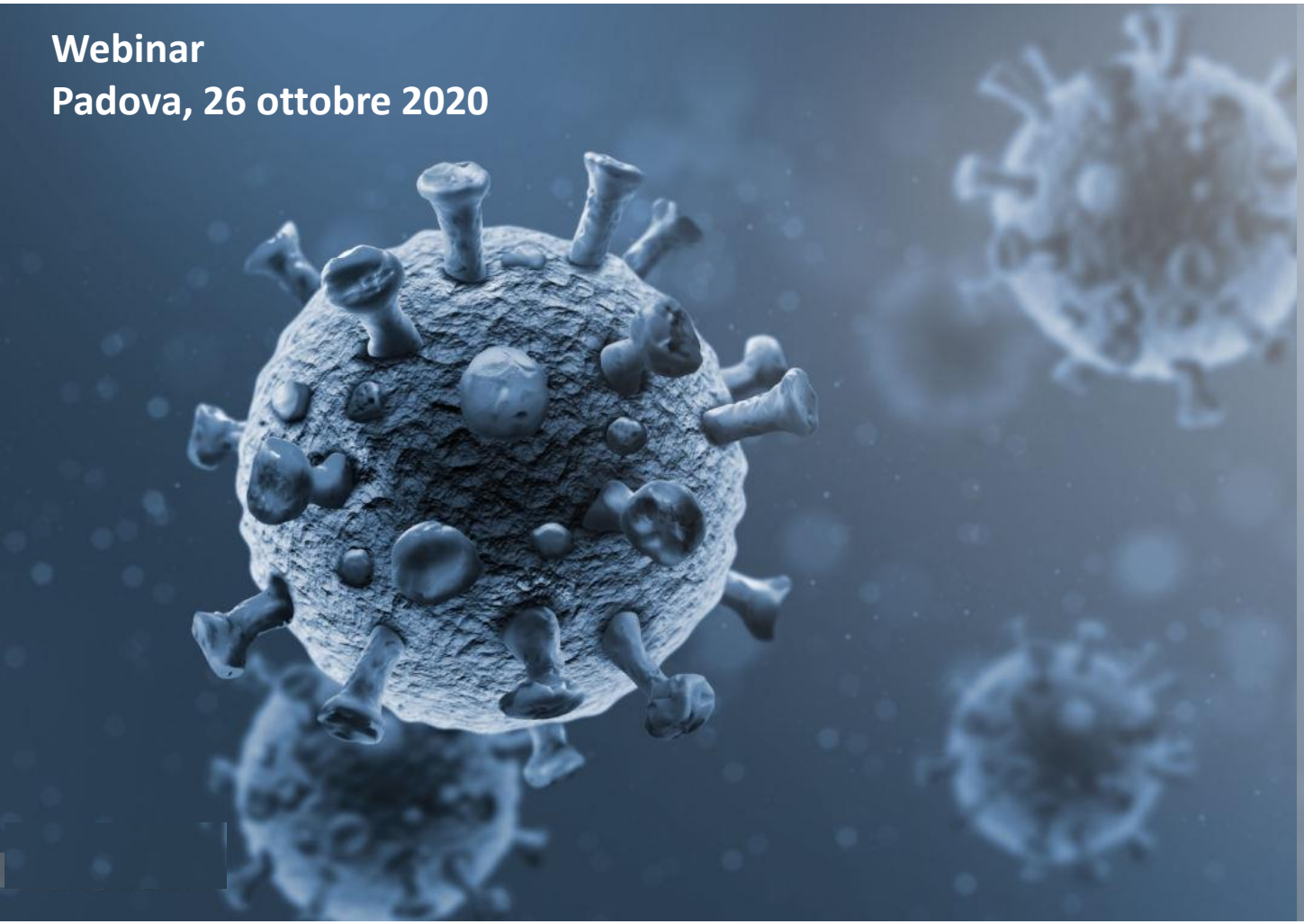
REGIONE DEL VENETO

ULSS6 EUGANEA

AZIENDA U.L.S.S. N. 6 EUGANEA

Dipartimento di Prevenzione

Webinar
Padova, 26 ottobre 2020



Evento informativo:

Le misure di contenimento della diffusione del rischio CoViD-19 nelle scuole

Le misure di prevenzione: igiene, pulizia e disinfezione, i DPI per il contrasto ed il contenimento della diffusione del virus Sars-Cov2

dr. Ottorino Gottardo

REGIONE DEL VENETO
ULSS6 EUGANEA

Le misure di prevenzione e protezione

La via di trasmissione del virus Sars CoV-2 è rappresentata da droplets (diametro ≥ 5 µm) emesse da naso e bocca durante la normale respirazione, l'azione di parlare, cantare, tossire, starnutire, ecc. (OMS)

Contaminazione diretta
(esposizione)
Soggetti infetti emettono droplets che si propagano per brevi distanze e possono raggiungere, per contatto / inalazione, le mucose orali, nasali e congiuntivali di soggetti nelle immediate vicinanze

- Distanziamento sociale
- Dispositivi di protezione delle vie respiratorie

Contaminazione indiretta
Sono toccati con le mani oggetti e superfici contaminate da droplets o secrezioni infette e successivamente le mani contaminate vengono portate
alla bocca, al naso o agli occhi

- Igiene delle mani
- Evitare contatto con occhi, naso e bocca
- Dispositivi di protezione delle vie respiratorie
- Altri Dispositivi di Protezione Individuale

Misure di igiene personale

- Pulizia / igienizzazione degli ambienti
- Disinfezione / sanificazione degli ambienti
- Ricambi d'aria

Misure di igiene ambientale

Rapporto ISS n. 10/2020. Elaborazione

REGIONE DEL VENETO

ULSS6 EUGANEA

DPI per prevenire il contagio da Covid-19 in ambito scolastico

Elenco DPI:

- **Mascherine**
- **Occhiali, visiere**
- **Guanti**
- **Tute a tenuta,**
- **Cuffie copricapo**
- **Copriscarpe**

REGIONE DEL VENETO
ULSS6 EUGANEA

Protezione delle vie respiratorie

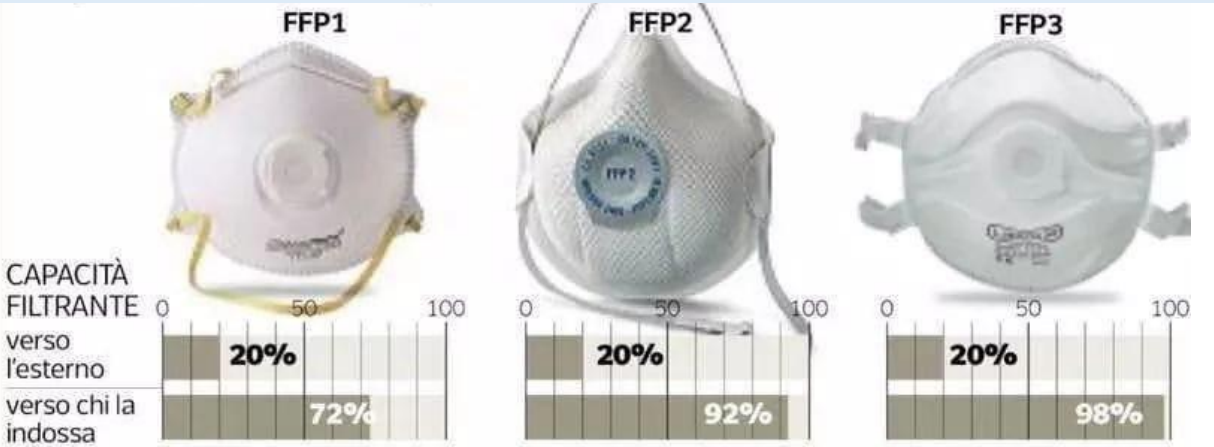
DPI – Facciali filtranti per polveri e aerosol

Mascherina chirurgica

Chirurgica. Non aderisce perfettamente ai contorni del viso.
Impedisce la fuoriuscita da bocca e naso delle goccioline di secrezione respiratorie

FFP1 – FFP2 – FFP3 senza valvola. Protezione da media ad elevata.
Proteggono chi la indossa e gli altri

FFP1 – FFP2 – FFP3 con valvola. Migliore respirazione. Proteggono chi la indossa, ma non gli altri. Usate da chi è positivo, contagia



REGIONE DEL VENETO
ULSS6 EUGANEA

DPI per prevenire il contagio da Covid-19

Differenze tra le mascherine di comunità e le mascherine chirurgiche

Le mascherine chirurgiche sono sviluppate per essere utilizzate in ambiente sanitario e certificate in base alla loro capacità di filtraggio.
Rispondono alle caratteristiche richieste dalla norma UNI EN ISO 14683-2019 e funzionano impedendo la trasmissione.

Le mascherine di comunità hanno lo scopo di ridurre la circolazione del virus nella vita quotidiana e non sono soggette a particolari certificazioni
(come previsto dall'articolo 16 comma 2 del DL del 17 marzo 2020).

Non devono essere considerate né dei dispositivi medici, né dispositivi di protezione individuale, ma una **misura igienica utile a ridurre la diffusione** del virus Sars-CoV-2.

REGIONE DEL VENETO
ULSS6 EUGANEA

Mascherine di comunità e mascherine chirurgiche

Le mascherine di comunità:

- ✓ Devono garantire un'adeguata barriera per naso e bocca,
- ✓ Devono essere realizzate in materiali multistrato che non rendano difficoltosa la respirazione.
- ✓ Devono aderire al viso coprendo dal mento al naso, garantendo allo stesso tempo comfort.

(commi2 e 3, art. 3 del DPCM 17 maggio 2020)

È necessario lavarle quotidianamente ad almeno 60 gradi.

Le mascherine di comunità commerciali sono lavabili solo se sulla confezione sono riportate indicazioni compreso anche il numero di lavaggi consentito senza che questo diminuisca la loro performance.

In linea generale a scuola è preferibile l'utilizzo di mascherine chirurgiche.
È consentito l'uso di mascherine di comunità in tutte le «situazioni dinamiche all'interno dell'edificio scolastico»

Le mascherine chirurgiche sono obbligatorie per attività in cui gli studenti sono equiparati a lavoratori (es. laboratori)

Quando per motivi didattici non può essere rispettato il distanziamento di almeno 1m
(es. insegnante che passa tra i banchi),
l'insegnante e gli alunni devono indossare la mascherina in dotazione

REGIONE DEL VENETO
ULSS6 EUGANEA

DPI per prevenire il contagio da Covid-19

Qualsiasi tipo di mascherina o guanti monouso utilizzati in ambito scolastico devono essere smaltiti come **rifiuto NON RICICLABILE**, secondo le modalità previste dall'Ente locale.

Semplici accortezze vanno rispettate solo dal personale addetto alla raccolta dei cestini negli spazi scolastici:

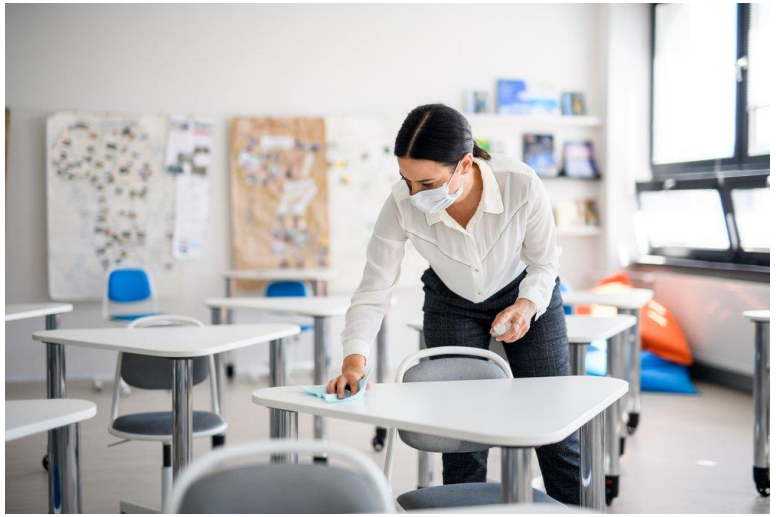
- Evitare di toccare direttamente le mascherine,
- Porre tutti i sacchetti in un sacco più grande da chiudere con spago o nastro adesivo
- Lavare accuratamente le mani al termine delle operazioni

SMALTIMENTO mascherine e guanti monouso:
(Rapporto ISS Covid-19 n.26 del 18 maggio 2020
''Indicazioni ad interim su gestione e smaltimento di mascherine e guanti monouso provenienti da utilizzo domestico e non domestico '') .

REGIONE DEL VENETO

ULSS6 EUGANEA

Igiene ambientale e personale



Pulizia degli ambienti
Disinfezione delle superfici
Igiene delle mani

Ricambi d’aria

REGIONE DEL VENETO
ULSS6 EUGANEA

Pulizia, Detersione e Igienizzazione degli ambienti e delle mani

Pulizia: processo mediante il quale un deposito indesiderato viene staccato da un substrato e portato in soluzione o dispersione; per la pulizia si utilizzano prodotti detergenti/igienizzanti per ambiente (i due termini sono equivalenti) che rimuovono lo sporco mediante azione meccanica o fisica.

Detersione: consiste nella rimozione e nell'allontanamento dello sporco e dei microrganismi in esso presenti, con conseguente riduzione della carica microbica. Se la superficie è sporca, la detersione è un intervento obbligatorio prima della disinfezione, perché lo sporco è ricco di microrganismi attivi.

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

Igienizzazione delle mani: ha lo scopo di rendere igienica, ovvero pulire, la cute eliminando le sostanze e parte dei microorganismi presenti. I prodotti senza l'indicazione dell'autorizzazione del Ministero della Salute che riportano in etichetta diciture sull'attività, ad es. igienizzante per le mani, non sono prodotti con attività disinfettante dimostrata, ma sono **cosmetici**.

REGIONE DEL VENETO
ULSS6 EUGANEA

Sanificazione, Disinfezione e Sterilizzazione degli ambienti

Sanificazione: è un "complesso di procedimenti e operazioni" di pulizia e/o disinfezione di ambienti, compreso il mantenimento della buona qualità dell'aria di un ambiente, tramite il ricambio.
In alcuni casi con la sola pulizia (es. trattamenti con il calore) o con la sola disinfezione è possibile ottenere la stessa efficacia nei confronti dei virus.

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

Sanitizzazione è un termine importato dalla traduzione dall'inglese del termine "s*anitisation"* utilizzato come sinonimo di "disinfezione". Come da nota del Ministero della Salute "Anche i prodotti che riportano in etichetta "sanitizzante/ sanificante" si considerano rientranti nella definizione di prodotti biocidi".

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

Disinfezione delle mani: applicazione sulla cute integra di un prodotto che ha la capacità di abbattere la carica microbica. I disinfettanti per la cute o il cuoio capelluto sono autorizzati dal Ministero della Salute (Biocidi o PMC).
Questi prodotti devono obbligatoriamente riportare in etichetta il numero di registrazione/autorizzazione.

REGIONE DEL VENETO
ULSS6 EUGANEA

Pulizia e disinfezione delle superfici

La maggior parte delle superfici e degli oggetti necessita solo di una normale **pulizia ordinaria**.

In considerazione della potenziale capacità del virus SARS-CoV-2 di sopravvivere sulle superfici, è opportuno effettuare una accurata **disinfezione con prodotti specifici ad azione virucida**, di :

- Superfici / oggetti con i quali si viene più frequentemente in contatto
- Superfici / oggetti toccati da più persone
  (es. superfici dei servizi igienici, rubinetti dell'acqua, maniglie, corrimano, superfici di lavoro, tavoli/banchi/cattedre, sedie e braccioli, interruttori della luce, telefono, tablet, PC, distributori automatici di cibi e bevande, oggetti di uso frequente).

Da valutare la necessità di disinfettare i pavimenti e altre superfici (arredi, giochi, ecc.) negli asili e nelle scuole dell'infanzia in funzione del rischio di contatto per i bambini che successivamente si portano le mani alla bocca, al naso o agli occhi.

Periodicità della disinfezione delle superfici :

- **Frequenza almeno quotidiana**
- **Più volte al giorno**, in funzione della promiscuità e frequenza d'uso, come ad esempio per i servizi igienici.

Il Protocollo d'Intesa del 6 agosto 2020, tra Ministero dell'Istruzione e Organizzazioni Sindacali
richiama l'importanza e la necessità di assicurare la pulizia giornaliera e la igienizzazione periodica di tutti gli ambienti
predisponendo un cronoprogramma ben definito, da documentare attraverso un registro regolarmente aggiornato

REGIONE DEL VENETO
ULSS6 EUGANEA

Disinfezione personale delle mani

In via prioritaria deve essere favorito il lavaggio delle mani, accurato e protratto per un certo tempo, con acqua e sapone neutro .

Tuttavia è necessario rendere disponibili prodotti disinfettanti in più punti dell'edificio scolastico (dispenser di soluzione idroalcolica o a base di altri principi attivi registrati o autorizzati per l'igiene delle mani) per gli studenti e il personale della scuola, in particolare in ciascuna aula, per permettere l'igiene delle mani all'ingresso in classe.

Lavare e/o disinfettare le mani

- Prima di consumare pasti o spuntini;
- Prima e dopo aver utilizzato i servizi igienici
- Prima di utilizzare strumenti di uso promiscuo
- Prima di accedere ai distributori automatici o al bar

Per esigenze specifiche è possibile l'impiego di guanti mono uso (attenzione al falso senso di sicurezza)

Comunicazione del Min. Istruzione del 30.09.2020 sui gel igienizzanti distribuiti alle scuole
Il Min. dell'Istruzione fornisce anche prodotti igienizzanti per la cute registrati come cosmetici al portale europeo CPNP che presentano composizione a base alcolica tra 60 – 85 %

REGIONE DEL VENETO
ULSS6 EUGANEA

Aerazione naturale dei locali

I locali scolastici destinati alla didattica dovranno garantire
un ricambio d'aria regolare e sufficiente, favorendo, **in via prioritaria, l'aerazione naturale**.

La rapidità del ricambio naturale d'aria in una stanza dipende dall'ampiezza delle aperture, dalle condizioni climatiche esterne (temperatura umidità, vento, ecc.) e dalle condizioni microclimatiche interne (temperatura, umidità, correnti d'aria, ecc.)

Le **finestre dovrebbero rimanere aperte** durante l'attività didattica **in aula** (Manuale operativo 07.07.2020)
Le **finestre** devono rimanere **aperte nei servizi igienici** (Min. Istruzione – Prot. Intesa 06.08.2020)

Se le condizioni climatiche esterne o il disagio per gli alunni non consentono di mantenere aperte costantemente una parte della finestratura, è opportuno **programmare periodiche aperture durante la giornata** per consentire anche un solo parziale ricambio d'aria (es. 10 min. apertura ogni ora di lezione).
Quando sono aperte le finestre è buona norma mantenere chiuse le porte al fine di evitare la diffusione dell'aria viziata verso altri locali all'interno della scuola.

Nel **locale mensa**, con presenza di numerose persone, pur a distanza di 1m, è necessario garantire il massimo livello di aerazione (Manuale operativo 07.07.2020). Qualora le condizioni climatiche esterne non lo consentano, il locale mensa deve essere **aerato prima di ogni turno di ingresso**.

REGIONE DEL VENETO
ULSS6 EUGANEA

Ventilazione artificiale dei locali

Nel caso di scarsa ventilazione naturale si può valutare l'opportunità di **installare sistemi meccanici di ricambio forzato**

Gli impianti canalizzati di climatizzazione invernale o estiva devono essere oggetto di
manutenzione da parte di ditta specializzata
In particolare si deve effettuare una pulizia e disinfezione periodica dei filtri antiparticolato
ed **evitare il sistema di riciclo dell'aria**

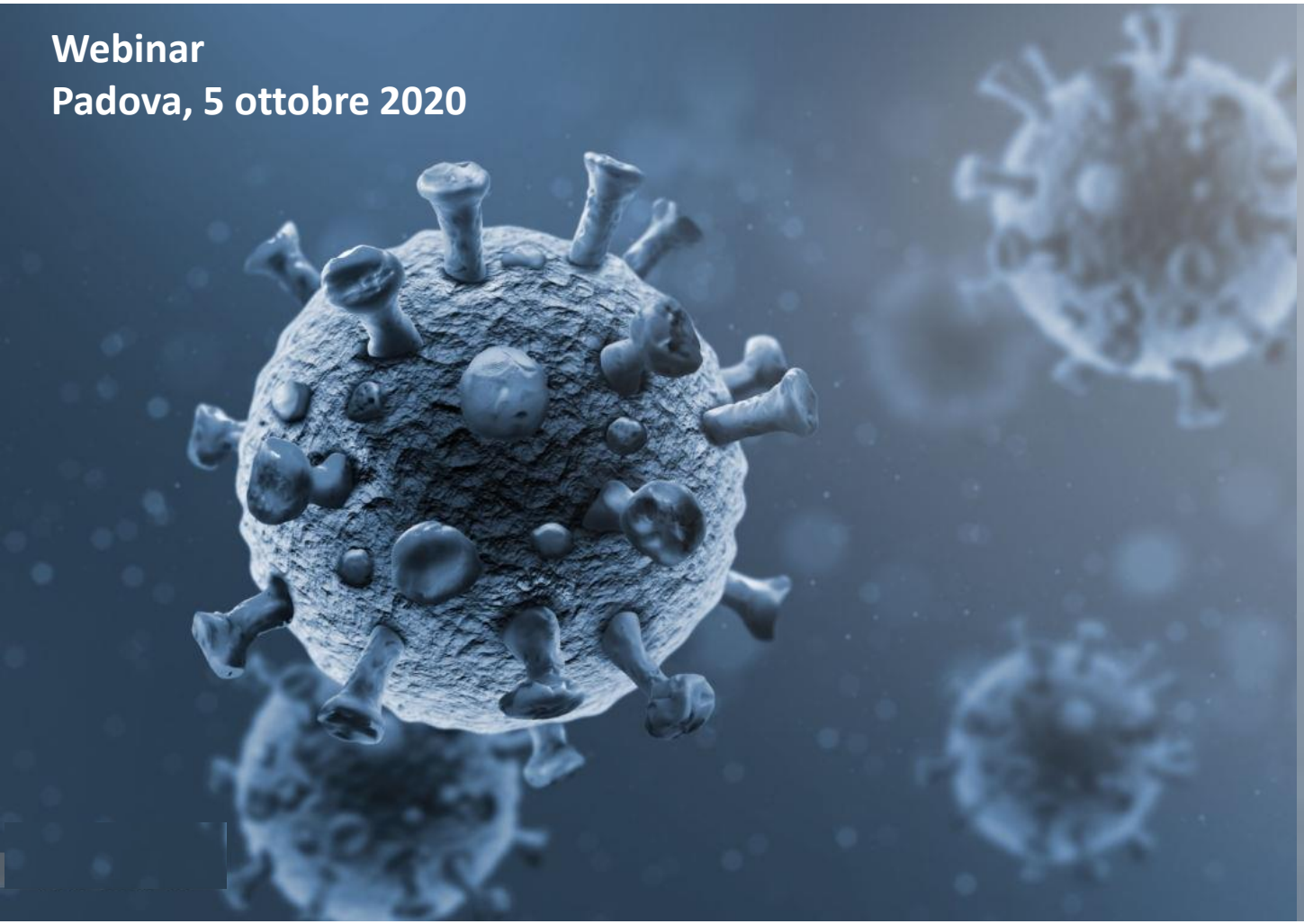
Le velocità dell'aria dei ventilatori devono essere ridotte
per evitare fenomeni di trascinamento e contaminazione a distanza

Relativamente agli impianti di condizionamento si rimanda alle specifiche indicazione
dei Rapporti ISS COVID-19 n. 5 e n. 33

REGIONE DEL VENETO

ULSS6 EUGANEA

Webinar
Padova, 5 ottobre 2020



Grazie per l'attenzione