

Rischio Biologico  
SARS-CoV-2

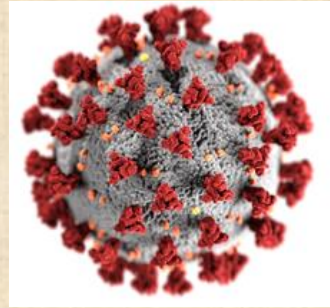


COVID-19

Informazione / Formazione Lavoratori

Titolo X - D.Lgs. 81/08

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*

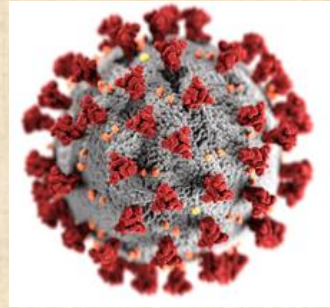


Viviamo in un ambiente sterile ?

No

Conviviamo con un gruppo nutrito di  
microorganismi

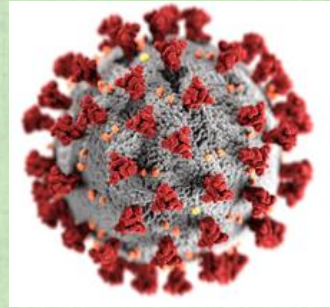
Titolo X - D.Lgs. 81/08  
*Rischio Biologico*  
*SARS- CoV-2*



Perché il coronavirus ha messo in crisi tutti i paesi?

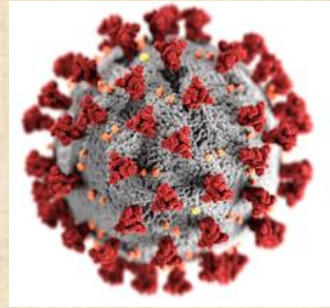
Per le sue caratteristiche che ad oggi non conosciamo ancora sufficientemente

*Rischio Biologico*  
*SARS- CoV-2*



Aspetti di carattere  
generale

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



Aspetti di carattere generale

Le caratteristiche principali specifiche dei microrganismi sono:

**Infettività**

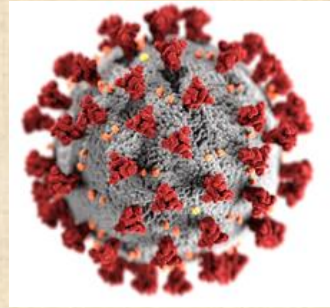
**Patogenicità**

**Trasmissibilità**

**Neutralizzabilità**

# *Rischio Biologico*

## *SARS- CoV-2*



### Aspetti di carattere generale

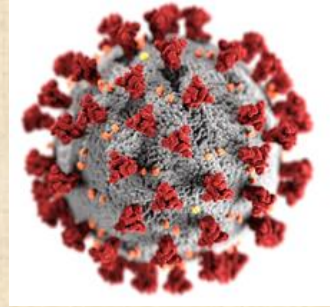
**Infettività:** va intesa come la capacità di un microrganismo di penetrare e moltiplicarsi nell'ospite

**Patogenicità:** è la possibilità di produrre malattia a seguito di infezione e gravità della stessa

**Trasmissibilità:** caratteristica di un microrganismo di essere trasmesso da un soggetto infetto ad un soggetto suscettibile

**Neutralizzabilità:** disponibilità, o meno, di efficaci misure profilattiche per prevenire la malattia o terapeutiche per la sua cura

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



Aspetti di carattere generale

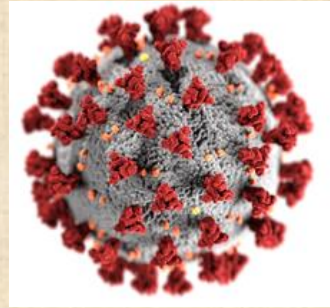
## **SOGLIA DI INFETTIVITÀ**

**Dose minima infettante MDI:** dose sotto la quale il contagio non produce infezione, ovvero comparsa di malattia

A fini preventivi, nell'esposizione ad agenti biologici, viene adottata una ipotesi conservativa secondo la quale si ritiene che per molti microrganismi non esista una soglia di infettività

Basta la contaminazione con un solo microrganismo per produrre l'infezione

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



Aspetti di carattere generale

Il D.Lgs. 81/08 divide i microorganismi  
in **4 classi di pericolosità** (art. 268)

con valori crescenti da uno a quattro

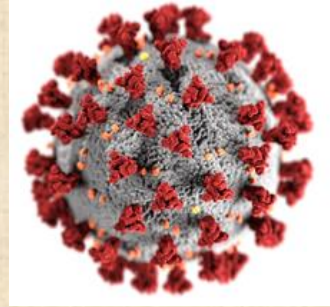
a seconda delle loro caratteristiche

**la quarta, la più pericolosa per l'uomo**, è riferita ai microorganismi che assommano  
la presenza di tutte e quattro le caratteristiche negative considerate



# *Rischio Biologico*

## *SARS- CoV-2*



### Aspetti di carattere generale

Classificazione gli agenti biologici - Titolo X D. Lgs. 81/08

#### **Agente biologico del gruppo 1:**

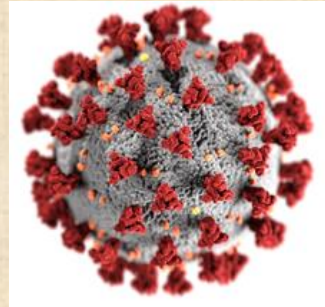
un agente che presenta poche probabilità di causare malattie in soggetti umani

#### **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 propaga nella comunità; sono di norma disponibili efficaci misure profilattiche o terapeutiche

# *Rischio Biologico*

## *SARS- CoV-2*



Aspetti di carattere generale

Classificazione gli agenti biologici - Titolo X D. Lgs. 81/08

### **Agente biologico del gruppo 3:**

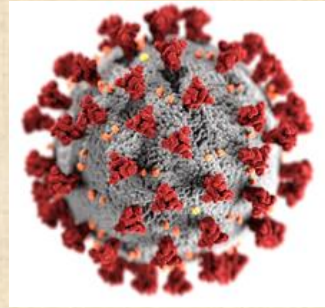
un agente che può causare malattie gravi in soggetti umani e costituisce un serio rischio per i lavoratori; l'agente biologico può propagarsi nella comunità, ma di norma sono disponibili efficaci misure profilattiche o terapeutiche

### **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

# *Rischio Biologico*

## *SARS- CoV-2*



Aspetti di carattere generale

Modalità di trasmissione degli agenti biologici

**Trasmissione da contatto**

diretto

indiretto

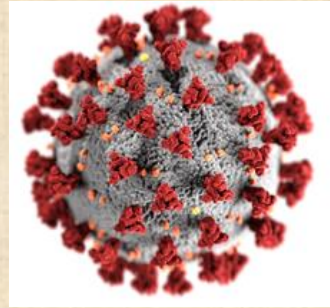
da droplet (goccioline)

**Trasmissione per via aerea**

**Trasmissione attraverso veicoli**

**Trasmissione mediata da vettori animati**

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



Aspetti di carattere generale

Modalità di trasmissione degli agenti biologici

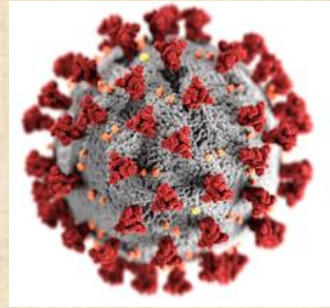
## **Trasmissione da contatto diretto**

Contatto fisico diretto (da superficie corporea a superficie corporea) tra un soggetto colonizzato o infetto e un soggetto suscettibile

## **Trasmissione da contatto indiretto**

Trasferimento passivo dei microrganismi a un ospite suscettibile tramite oggetti intermedi inanimati, come strumenti, attrezzature, superfici circostanti soggetto infetto, abiti, mani contaminate non lavate, guanti cambiati, ecc.

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



## Aspetti di carattere generale

Modalità di trasmissione degli agenti biologici

### **Trasmissione da contatto tramite droplet (goccioline)**

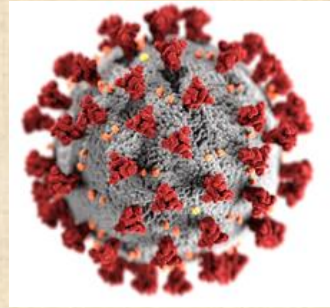
Non deve essere confusa con la trasmissione per via aerea

I droplets **sono goccioline di dimensione  $\geq 5$  micron** (large droplets)

Sono generate dal paziente fonte con la tosse, gli starnuti e durante particolari procedure come aspirazione e broncoscopia

Vengono espulse nell'aria a breve distanza e possono depositarsi sulla congiuntiva o sulle mucose nasali e orali del nuovo ospite

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



Aspetti di carattere generale

Modalità di trasmissione degli agenti biologici

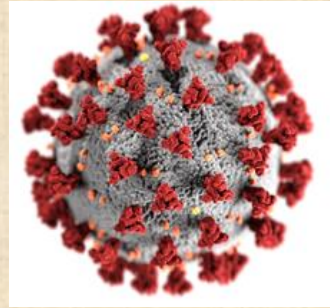
**Trasmissione per via aerea**

Trasmissione di microrganismi per aerosolizzazione

I microrganismi sono contenuti in nuclei di **goccioline (droplet nuclei) di misura <5 micron**, che derivano dall'evaporazione di goccioline più grandi, o in particelle di polvere che rimangono sospese nell'aria per un lungo periodo

I microrganismi sono dispersi dalle correnti d'aria e inalati dagli ospiti suscettibili che possono trovarsi anche a distanza dal paziente fonte. In questo modo è possibile il contagio per persone molto lontane dal paziente infetto, in altre stanze o nella struttura

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



Aspetti di carattere generale

Modalità di trasmissione degli agenti biologici

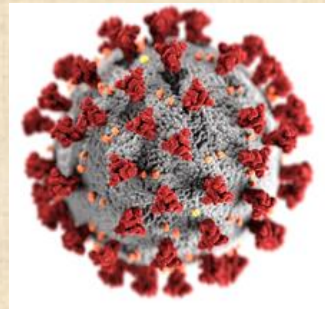
## **Trasmissione attraverso veicoli**

Una singola fonte contaminata quale: alimento, acqua o bevande, serve a trasmettere l'infezione a uno o più soggetti

Una singola fonte contaminata quale: medicazione, fluido intravenoso, presidio sanitario serve a trasmettere l'infezione a uno o più soggetti

# *Rischio Biologico*

## *SARS- CoV-2*

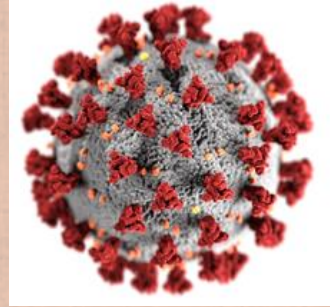


Aspetti di carattere generale  
Modalità di trasmissione degli agenti biologici





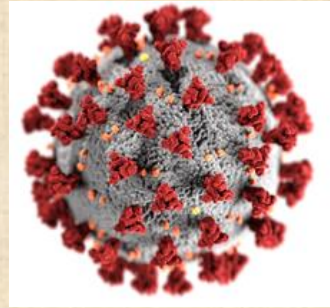
*Rischio Biologico*  
*SARS- CoV-2*



# Coronavirus

# *Rischio Biologico*

## *SARS- CoV-2*



### Coronavirus

I **Coronavirus** sono una vasta famiglia di virus noti per causare malattie che vanno dal **comune raffreddore a malattie più gravi** come la **Sindrome respiratoria mediorientale (MERS)** e la **Sindrome respiratoria acuta grave (SARS)**

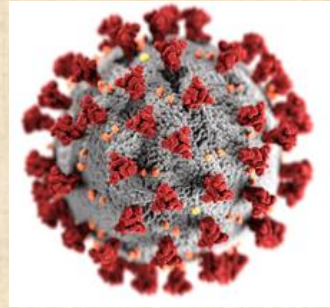
Il virus che causa l'attuale epidemia di coronavirus è stato chiamato "Sindrome respiratoria acuta grave coronavirus 2" (SARS-CoV-2)

La malattia provocata dal nuovo Coronavirus ha un nome:

“COVID-19”

(dove "CO" sta per corona, "VI" per virus, "D" per disease e "19" indica l'anno in cui si è manifestata)

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



Coronavirus

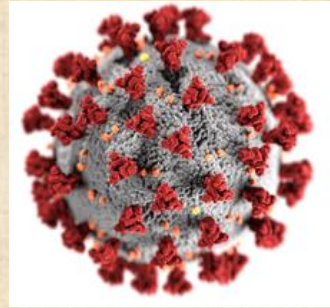
**I sintomi più comuni includono febbre, tosse, difficoltà respiratorie**

**Nei casi più gravi, l'infezione può causare polmonite, sindrome respiratoria acuta grave, insufficienza renale e in alcuni contesti la morte**

La maggior parte delle persone (circa l'80%) guarisce dalla malattia senza bisogno di cure speciali. Circa 1 persona su 6 con COVID-19 si ammala gravemente e sviluppa difficoltà respiratorie

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*

## Coronavirus



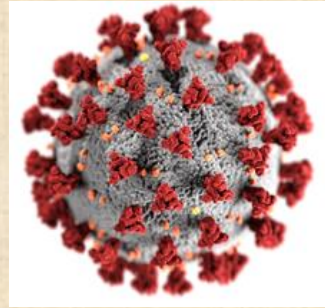
Le persone più suscettibili alle forme gravi sono gli anziani e quelle con malattie pre-esistenti, quali diabete e malattie cardiache

**Il nuovo Coronavirus è un virus respiratorio che si diffonde principalmente attraverso il contatto stretto con una persona infetta**

La via primaria sono le goccioline del respiro delle persone infette ad esempio:

- la saliva, tossendo e starnutando
- contatti diretti personali
- le mani, ad esempio toccando con le mani contaminate (non ancora lavate) bocca, naso o occhi

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



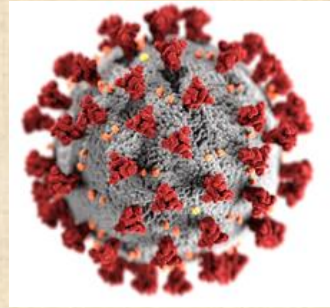
## Coronavirus

Normalmente **le malattie respiratorie non si tramettono con gli alimenti**, che comunque devono essere manipolati rispettando le buone pratiche igieniche ed evitando il contatto fra alimenti crudi e cotti

Studi sono in corso per comprendere meglio le modalità di trasmissione del virus

Il periodo di **incubazione varia tra 2 e 12 giorni**; 14 giorni rappresentano il limite massimo di precauzione

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



Coronavirus

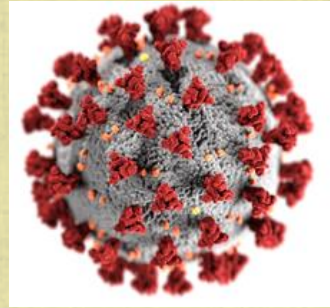
L'Allegato XLVI del D. Lgs. 81/08

classifica i virus appartenenti alla famiglia Coronaviridae  
come agenti biologici del gruppo 2

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 propaga nella comunità; sono di norma disponibili efficaci misure profilattiche o terapeutiche

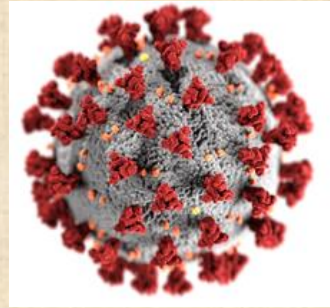
*Rischio Biologico*  
*SARS- CoV-2*



Persistenza ambientale

# *Rischio Biologico*

## *SARS- CoV-2*



### Persistenza ambientale coronavirus

**La contaminazione ambientale deve essere considerata una possibile fonte di trasmissione dell'infezione da SARS-CoV2**

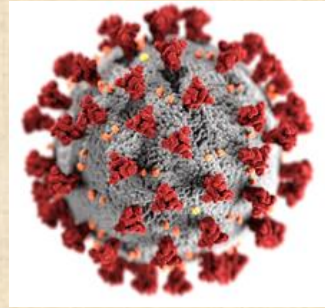
Attraverso campionamenti di superfici ed aria, all'analisi della permanenza del virus nell'ambiente, è emerso che:

- **la contaminazione** di stanze e servizi igienici occupati da pazienti affetti da COVID-19 **risulta essere ubiquitaria**
- la contaminazione è stata riscontrata su **oggetti personali** come telefoni cellulari, telecomandi ed attrezzature mediche a contatto quasi costante con il paziente



# *Rischio Biologico*

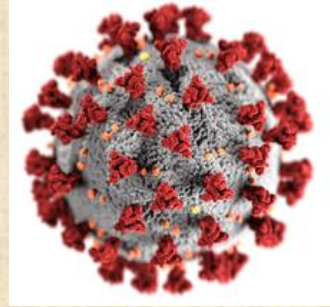
## *SARS- CoV-2*



### Persistenza ambientale coronavirus

- **tutti i campionamenti eseguiti dopo la pulizia degli ambienti sono risultati negativi, mostrando che le misure di decontaminazione adottate sono sufficienti**
- **è stata rilevata una contaminazione nei campioni di aria: il virus espirato da individui infetti può essere disperso da flussi d'aria nell'ambiente anche in assenza di procedure che generano aerosol**
- **la modellizzazione dei flussi d'aria indica le modalità di contaminazione del pavimento e delle superfici per deposizione delle particelle anche a distanza del letto del paziente**
- **la mancanza di una correlazione tra il grado di contaminazione ambientale e la temperatura corporea indica che gli individui infetti possono rilasciare RNA virale nell'ambiente anche senza sintomi chiaramente identificabili**

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



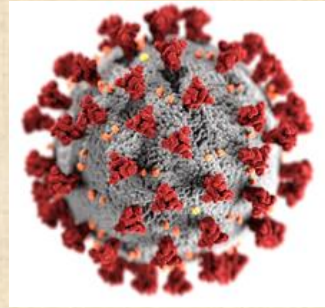
## Persistenza ambientale coronavirus

**La ventilazione delle stanze, la sanificazione delle attrezzature, l'appropriato utilizzo e la disinfezione dei bagni possono ridurre efficacemente la concentrazione dell'RNA di SARS-CoV-2 in aerosol**

**La trasmissione attraverso le secrezioni respiratorie e la trasmissione ambientale giocano un ruolo importante nell'epidemiologia del (SARS-CoV-2) così come era stato dimostrato precedentemente per gli altri due virus zoonotici, SARS-CoV-1 e MERS-CoV**

# *Rischio Biologico*

## *SARS- CoV-2*



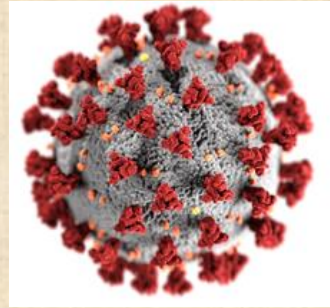
### Persistenza ambientale coronavirus

Non vi sono al momento motivi che facciano supporre che la sopravvivenza del virus SARS-CoV-2 nell'ambiente possa essere diversa da quella di altri coronavirus umani come SARS-CoV e MERS-CoV

**In generale, i coronavirus umani possono rimanere vitali e mantenere la capacità infettante su superfici inanimate a temperatura ambiente per un periodo variabile da 2 ore a 9 giorni, a seconda del contesto analizzato**

Tuttavia, non è possibile definire con precisione **il tempo di sopravvivenza** in quanto **condizionato da diversi parametri come il tipo di vettore, l'umidità residua, la temperatura, la presenza di materiale organico, la concentrazione virale iniziale, la natura della superficie** sulla quale il virus si deposita

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



## Persistenza ambientale coronavirus

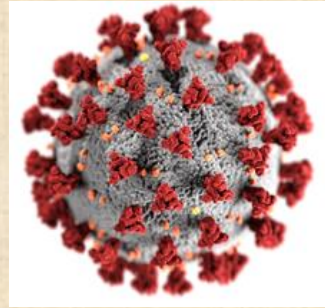
Anche **la temperatura influisce sulla sopravvivenza dei coronavirus**: 30-40°C riducono il tempo di persistenza di virus patogeni come MERS-CoV, TGEV (virus della gastroenterite suina) e MHV (virus dell'epatite murina) mentre le temperature basse (4°C) lo prolungano oltre i 28 giorni

**Inoltre, SARS- CoV-2 risulta estremamente stabile a temperatura ambiente in un'ampia gamma di valori di pH (pH 3-10)**

Le evidenze più recenti dimostrano che la stabilità ambientale di SARS-CoV-2 è molto simile a quella di SARS-CoV-1: entrambi i virus hanno un'emivita media in aerosol di 2,7 ore

# *Rischio Biologico*

## *SARS- CoV-2*

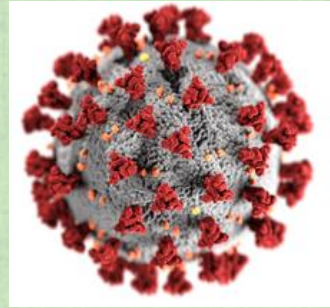


### Persistenza ambientale coronavirus

Sulle superfici SARS- CoV-2 si è dimostrato resistente fino a 4 ore sul rame, fino a 24 ore sul cartone e fino a 2-3 giorni su plastica (emivita media stimata 16 ore) ed acciaio inossidabile (emivita media stimata 13 ore). Inoltre, il virus è altamente stabile a 4°C (è stata dimostrata solamente una riduzione del titolo infettivo di circa 0,7 log-unità il 14° giorno), ma sensibile al calore: con l'aumento della temperatura di incubazione a 70°C, il tempo di inattivazione del virus è stato ridotto a 5 minuti

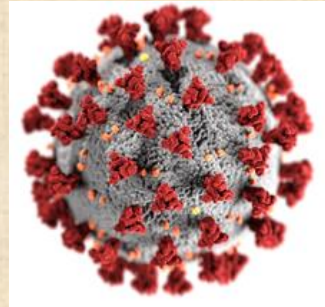
**Sorprendentemente, un livello rilevabile di virus infettivo potrebbe essere ancora presente sullo strato esterno di una maschera chirurgica dopo sette giorni**

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



# Disinfettanti

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



## Disinfettanti

I virus possono essere classificati in tre sottogruppi in base alla loro resistenza verso i disinfettanti chimici:

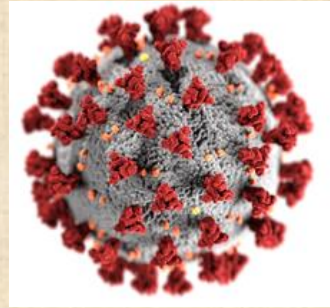
piccoli (<50 nm) senza envelope **altamente resistenti**

grandi (>50 nm) senza envelope **mediamente sensibili**

grandi (>50 nm) con envelope **altamente sensibili**

**A quest'ultimo gruppo appartengono i coronavirus di cui fa parte SARS-CoV-2**

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



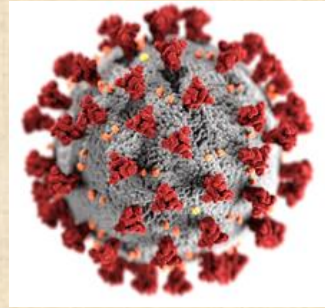
## Disinfettanti

**I virus con envelope sono i più sensibili all'inattivazione da parte dei disinfettanti, perché possiedono un pericapside lipidico che è facilmente danneggiato dalla maggior parte dei disinfettanti, i quali **compromettono l'integrità del virus e ne neutralizzano la capacità infettiva****

I criteri di efficacia si basano sulla facilità con cui i tre tipi di virus vengono inattivati dai disinfettanti



# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



## Disinfettanti

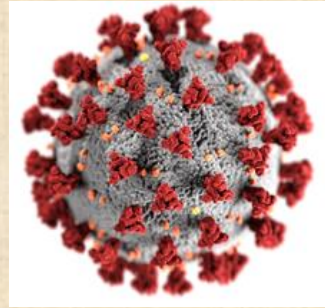
Sebbene le evidenze scientifiche abbiano dimostrato che i coronavirus, tra cui gli agenti eziologici di SARS e di MERS, possono persistere sulle superfici inanimate come metalli, vetro o plastica per più di 9 giorni, gli stessi **virus possono essere inattivati efficacemente tramite procedure di disinfezione delle superfici per mezzo di:**

**alcol etilico al 62-71% V/V**

**perossido di idrogeno allo 0,5%**

**ipoclorito di sodio allo 0,1% cloro attivo per almeno 1 minuto**

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



## Disinfettanti

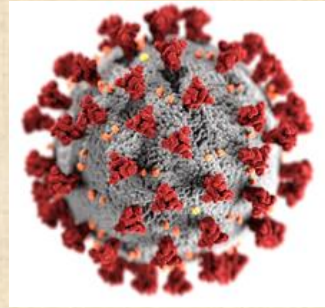
**Tra i diversi germicidi sanitari, quelli con una concentrazione di etanolo al 70% si sono dimostrati più efficaci rispetto allo 0,06% di ipoclorito di sodio dopo un minuto di contatto su superfici dure**

**I test effettuati su SARS-CoV-1 hanno dimostrato che l'ipoclorito di sodio è efficace alle concentrazioni di 0,05% e 0,1% solo cinque minuti dopo il contatto**

In letteratura però sono presenti evidenze secondo le quali una più alta diminuzione di carica virale e una più rapida tempistica di efficacia è raggiungibile anche grazie ad una più alta concentrazione di cloro attivo (0,5%)

# *Rischio Biologico*

## *SARS- CoV-2*



### Disinfettanti

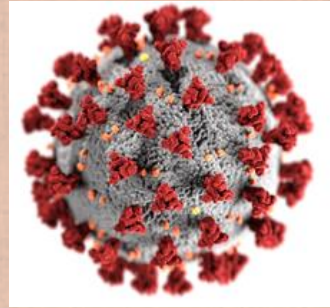
Questo ultimo dato però non preclude l'importanza dell'ipoclorito, soprattutto in ambito ospedaliero, **utilizzato per le grandi superfici, in quanto privo di infiammabilità e della rapida vaporabilità caratteristiche dell'etanolo**

**L'efficacia disinfettante è fortemente compromessa se i prodotti germicidi non sono utilizzati seguendo le indicazioni della scheda tecnica ed il tempo di contatto è inferiore a quello indicato**

**Nel complesso, SARS-CoV-2 può essere altamente stabile in un ambiente favorevole, ma è anche suscettibile ai metodi di disinfezione standard**

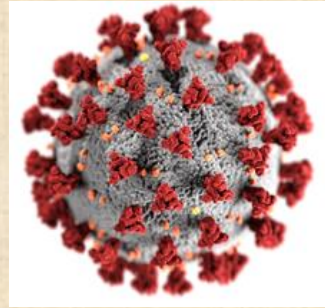
Per contro non si rilevano ad oggi evidenze in letteratura che dimostrino l'efficacia della sanificazione mediante ozono su superfici contaminate da SARS-CoV-2

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



# Valutazione del rischio

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



## Valutazione del rischio

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

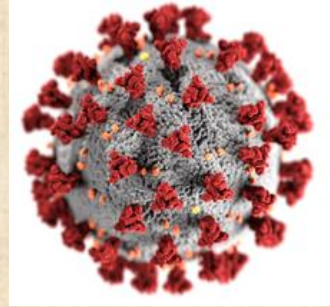
Esposizione

Prossimità

Aggregazione

# *Rischio Biologico*

## *SARS- CoV-2*



### Valutazione del rischio

**Esposizione:** la probabilità di venire in contatto con fonti di contagio nello svolgimento delle specifiche attività lavorative

(es. settore sanitario, gestione dei rifiuti speciali, laboratori di ricerca, ecc.)

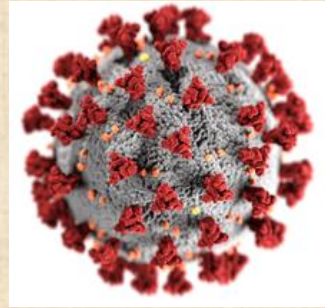
**Prossimità:** le caratteristiche intrinseche di svolgimento del lavoro che non permettono un sufficiente distanziamento sociale per parte del tempo di lavoro o per la quasi totalità

(es. specifici compiti in catene di montaggio)

**Aggregazione:** la tipologia di lavoro che prevede il contatto con altri soggetti oltre ai lavoratori dell'azienda

(es. ristorazione, commercio al dettaglio, spettacolo, alberghiero, istruzione, ecc.)

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



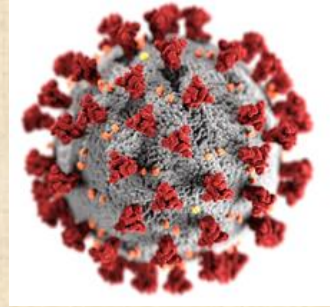
## Valutazione del rischio

### **Esposizione**

- 0 = probabilità bassa (es. lavoratore agricolo)
- 1 = probabilità medio-bassa
- 2 = probabilità media
- 3 = probabilità medio-alta
- 4 = probabilità alta (es. operatore sanitario)

# *Rischio Biologico*

## *SARS- CoV-2*



### Valutazione del rischio

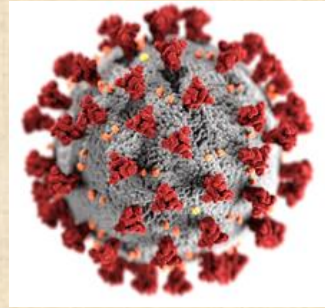
#### **Prossimità**

- 0 = lavoro effettuato da solo per la quasi totalità del tempo
- 1 = lavoro con altri ma non in prossimità (es. ufficio privato)
- 2 = lavoro con altri in spazi condivisi ma con adeguato distanziamento (es. ufficio condiviso)
- 3 = lavoro che prevede compiti condivisi in prossimità con altri per parte non predominante del tempo (es. catena di montaggio)
- 4 = lavoro effettuato in stretta prossimità con altri per la maggior parte del tempo (es. studio dentistico)



# *Rischio Biologico*

## *SARS- CoV-2*



### Valutazione del rischio

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

#### **Aggregazione**

1.00 (+ 0%) = presenza di terzi limitata o nulla

(es. settori manifatturiero, industria, uffici non aperti al pubblico)

1.15 (+15%) = presenza intrinseca di terzi ma controllabile organizzativamente

(es. commercio al dettaglio, servizi alla persona, uffici aperti al pubblico, bar, ristoranti)

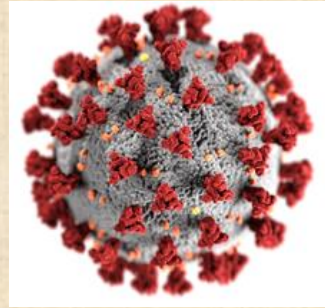
**1.30 (+30%)** = aggregazioni controllabili con procedure

(es. sanità, **scuole**, carceri, forze armate, trasporti pubblici)

1.50 (+50%) = aggregazioni intrinseche controllabili con procedure in maniera molto limitata

(es. spettacoli, manifestazioni di massa)

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



## Valutazione del rischio

Il risultato finale determina l'attribuzione del livello di rischio con relativo codice colore per ciascun settore produttivo all'interno della matrice seguente.

### Matrice di rischio

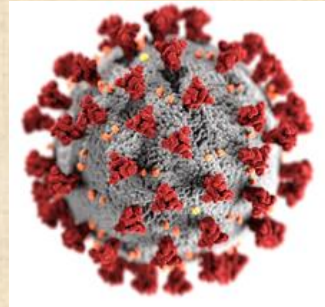
verde = basso (indice 1 – 2)

giallo = medio-basso (indice 3 – 4)

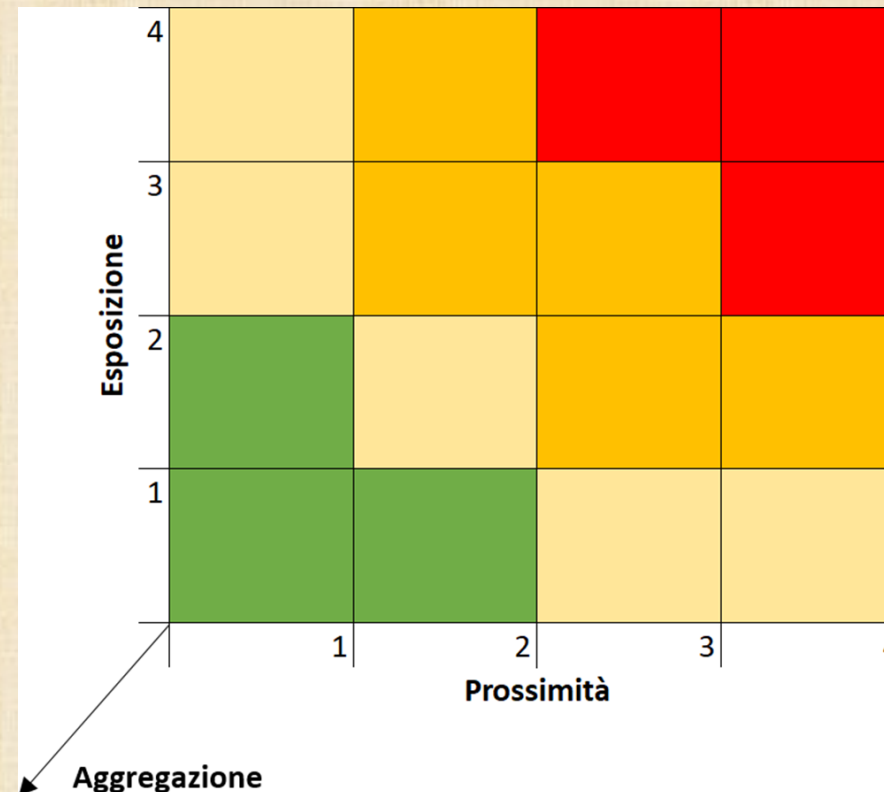
arancio = medio-alto (indice 6 – 8 - 9)

rosso = alto Rischio biologico(indice 12 – 16)

# Rischio Biologico SARS- CoV-2



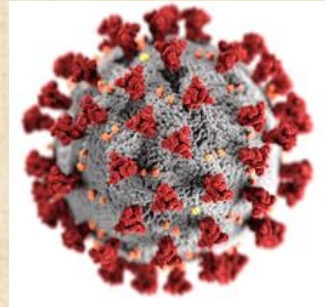
## Valutazione del rischio



verde = basso  
 giallo = medio-basso  
 arancio = medio-alto  
 rosso = alto Rischio biologico

# *Rischio Biologico*

## *SARS- CoV-2*



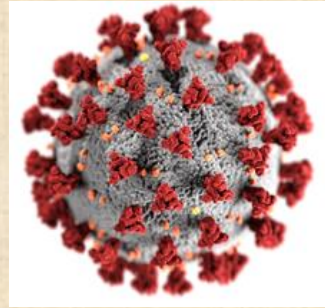
### Valutazione del rischio

<b>Ateco 2007</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Classe di aggregazione sociale</b>	<b>Classe di Rischio</b>
-----------------------	--------------------	---	----------------------------------

<b>P</b>	<b>ISTRUZIONE</b>		
<b>85</b>	<b>ISTRUZIONE</b>	<b>3</b>	<b>MEDIO BASSO</b>

# *Rischio Biologico*

## *SARS- CoV-2*



Valutazione del rischio

Strategie di Prevenzione

Sulla base di tale approccio di matrice di rischio si possono adottare una serie di misure atte a prevenire/mitigare il rischio di contagio per i lavoratori.

Tali misure possono essere così classificate:

- **Misure organizzative**
- **Misure di prevenzione e protezione**

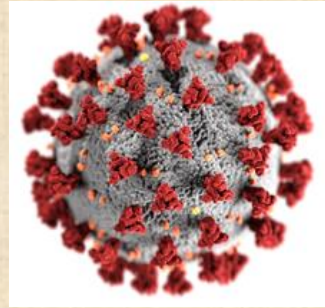
e sono raccolte nel

**Protocollo di regolamentazione delle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus SARS-CoV-2**

Adottato dal Datore di Lavoro

# *Rischio Biologico*

## *SARS- CoV-2*



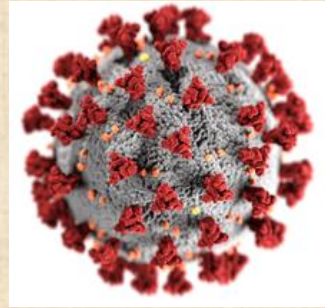
### Valutazione del rischio

### Strategie di Prevenzione

<b>BASSO</b>	Misure in accordo con <a href="#">documento INAIL</a>	Applicare i Protocolli
<b>MEDIO-BASSO</b>	Misure in accordo con <a href="#">documento INAIL</a>	Applicare i Protocolli Correggere criticità individuate
<b>MEDIO-ALTO</b>	Misure in accordo con <a href="#">documento INAIL</a>	Applicare i Protocolli Correggere criticità individuate
<b>ALTO</b>	Misure in accordo con <a href="#">documento INAIL</a>	Applicare i Protocolli Correggere criticità individuate

# *Rischio Biologico*

## *SARS- CoV-2*

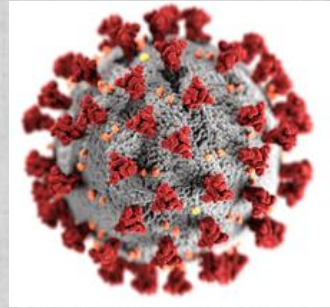


### Valutazione del rischio

Nell'ottica di un **approccio partecipato ed integrato** all'attuazione delle procedure individuate, è **imprescindibile il coinvolgimento** di tutte le figure della prevenzione aziendale, **medico competente, RSPP, RLS/RLST**, nel coadiuvare il datore di lavoro 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 del setting lavorativo**

**Per l'applicazione, la verifica e l'eventuale aggiornamento del protocollo si è costituita una commissione di lavoro**

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*

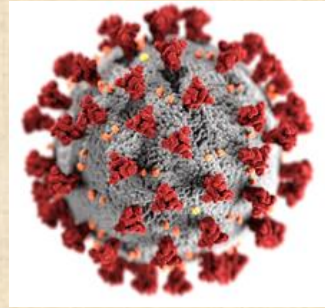


# Protocollo

di regolamentazione delle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione  
del virus SARS-CoV-2



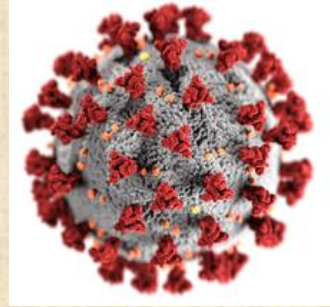
# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



## Protocollo

Indice	Pulizia e sanificazione
Premessa	Precauzioni igieniche personali
Informazione	Dispositivi e misure di protezione anti-contagio
Modalità di ingresso e di comportamento in istituto	Organizzazione aziendale
Mobilità delle persone dentro l'istituto	Gestione entrata e uscita dei dipendenti
Ricambio d'aria	Spostamenti interni, riunioni, eventi interni e formazione
Modalità di accesso dei fornitori esterni	Gestione di una persona sintomatica in azienda
Svolgimento delle operazioni di carico e scarico	Sorveglianza sanitaria - Medico Competente
Servizi di trasporto con mezzi dell'istituto	Applicazione, verifica, aggiornamento del Protocollo di regolamentazione
Appalti, affidamenti di servizi	

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



## Protocollo

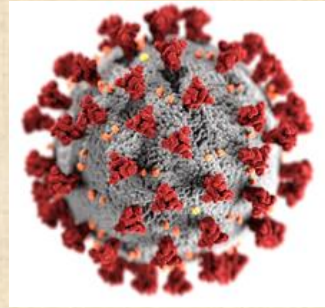
### Informazione

**L'istituto deve essere e restare un luogo sicuro**

Per mantenere questa condizione, i comportamenti del personale e dei terzi devono uniformarsi con consapevole, costante e collaborativa puntualità alle disposizioni del protocollo

Nessuno potrà entrare nei locali dell'istituto se non dopo aver ricevuto la specifica nota informativa

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



## Protocollo

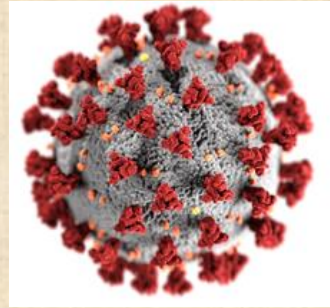
### Informazione

Con l'ingresso in Istituto, per fatti concludenti:

- si attesterà di averne compreso il contenuto della nota ricevuta
- si manifesterà adesione alle regole ivi riportate
- si assumerà l'impegno di conformarsi a tutte le disposizioni ivi previste

All'entrata verranno affissi avvisi e apposita segnaletica contenente i principali obblighi e avvertenze nonché le comunicazioni necessarie che regolamentano l'accesso all'istituto

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



## Protocollo

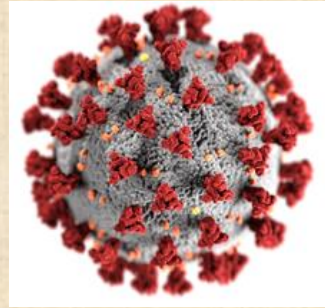
Modalità di ingresso e di comportamento in istituto

Per contrastare la diffusione del virus SARS-CoV-2 l'ingresso in istituto non è libero ma risulta regolamentato dalle seguenti prescrizioni cogenti, al fine di limitare assembramenti, e ingressi non strettamente necessari

**Utenza e terzi:** per accedere si deve essere in possesso di convocazione o appuntamento preventivamente richiesto

**Personale dell'istituto:** se non direttamente convocato per prestazione lavorativa dovrà richiedere autorizzazione alla dirigenza, motivandone la necessità

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



## Protocollo

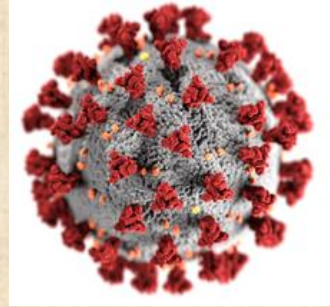
Modalità di ingresso e di comportamento in istituto

**Personale, utenti e terzi dovranno sottostare a quanto indicato ai successivi punti**

- 1. DPI e disinfezione** - L'ingresso in istituto è consentito solamente se chi vi vuole accedere risulta dotato di mascherina chirurgica correttamente indossata. È fatto obbligo contestualmente all'ingresso di procedere alla pulizia delle mani con soluzioni idroalcoliche o gel anche in presenza di guanti indossati
- 2. Controllo della temperatura** – Tutte le persone che intendono accedere all'istituto, prima effettivo ingresso, potranno essere sottoposte al controllo della temperatura corporea
- 3. Obbligo di comunicazione** – Il personale preposto informerà preventivamente chiunque debba accedere all'istituto, della preclusione dell'accesso a chi, negli ultimi 14 giorni, abbia avuto contatti con soggetti risultati positivi al Covid-19 o provenga da zone a rischio secondo le indicazioni dell'OMS
- 4. Comportamenti in istituto** – Per tutto il periodo di permanenza in istituto dovrà essere correttamente mantenuta indossata la mascherina chirurgica senza nessuna eccezione in merito a luoghi o assenza di altre persone

# *Rischio Biologico*

## *SARS- CoV-2*



### Protocollo

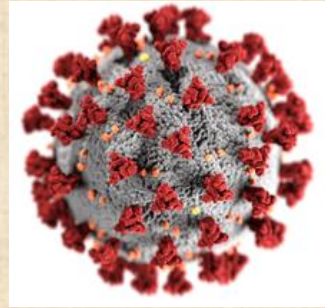
Mobilità delle persone dentro l'istituto

#### **Personale: organizzazione del lavoro**

Valutata l'organizzazione delle attività lavorative, al fine di ridurre il flusso di spostamenti all'interno dei luoghi di lavoro e garantire il distanziamento sociale, si dispone quanto segue:

- gli **spostamenti** all'interno dell'istituto dovranno essere **ridotti al minimo** indispensabile e per comprovate motivazioni lavorative
- **l'interruzione momentanea delle attività lavorative** per le diverse esigenze o la pausa caffè dovrà attuarsi **per un solo lavoratore per volta** per ogni ufficio / reparto
- sono da ritenersi **vietati gli assembramenti** in genere a prescindere dall'attività in corso

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



## Protocollo

Mobilità delle persone dentro l'istituto

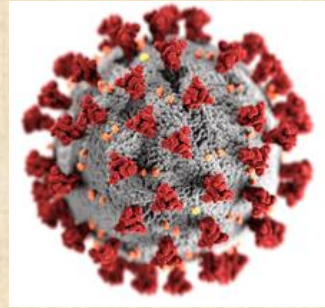
### **Utenti: Studenti – Genitori**

La mobilità negli spazi interni agli edifici non è libera ma dovrà sottostare alle seguenti regole:

- attenersi ai percorsi assegnati dal Personale preposto e/o individuati da apposita segnaletica allo scopo predisposta
- l'accesso deve avvenire solo negli spazi preventivamente autorizzati, secondo percorsi precisi (corridoi, scale, aule, servizi igienici); è severamente vietato accedere a qualsiasi luogo non espressamente autorizzato

# *Rischio Biologico*

## *SARS- CoV-2*



### Protocollo

Mobilità delle persone dentro l'istituto

#### **Spazi comuni**

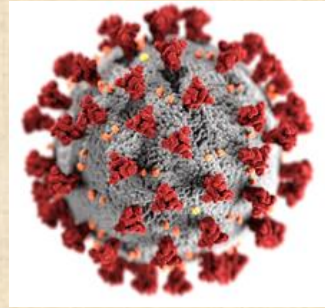
Tutti gli spazi comuni sono potenziali luoghi di contagio pertanto sono definite le seguenti regole per l'accesso e l'uso, al fine di evitare aggregazione di persone:

- **parcheggio:** si raccomanda a tutti di non formare assembramenti nel parcheggio e nelle aree esterne agli edifici di pertinenza dell'istituto
- **ingressi:** gli ingressi e le uscite a inizio e fine attività dovranno avvenire nel rispetto della distanza minima di un metro



# *Rischio Biologico*

## *SARS- CoV-2*



### Protocollo

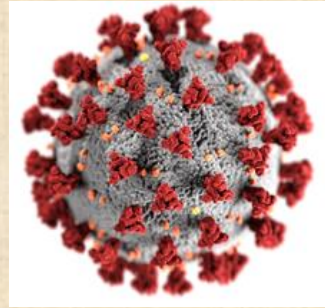
Mobilità delle persone dentro l'istituto

#### **Spazi comuni**

- **zone ristoro:** sono **vietati gli assembramenti** in tale zona; la **distanza minima** da tenere viene fissata in non meno di **due metri dove venga momentaneamente rimossa la mascherina** chirurgica per potersi alimentare; i **tempi di permanenza devono essere ridotti al minimo** indispensabile per consentire il possibile accesso ad altri; per il contatto con le **superfici di possibile contatto comune** (pulsantiere, erogatori, cestelli, ecc.) **si dovrà interporre un fazzoletto di carta quando possibile** da depositare nei rifiuti indifferenziati appena se ne finisce l'uso; nel depositare i rifiuti negli appositi contenitori si dovrà fare la necessaria attenzione al fine di non toccare le superfici; **tutte le volte che si toccano superfici di possibile contatto comune si dovrà procedere con il lavaggio delle mani con soluzione idroalcolica o apposito gel**

# *Rischio Biologico*

## *SARS- CoV-2*



### Protocollo

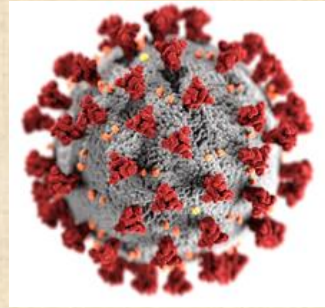
Mobilità delle persone dentro l'istituto

#### **Spazi comuni**

- **servizi igienici/spogliatoi:** si raccomanda particolare **prudenza nel toccare superfici di possibile contatto comune** (maniglie delle porte, interruttori, pulsanti, ecc.) in quanto potrebbero essere **potenzialmente contaminate**; per prudenza tutte le volte che risulta necessario toccare una superficie di contatto comune, **per quanto possibile, interporre un fazzoletto di carta** da cestinare appena se ne finisce l'uso; in considerazione delle limitate dimensioni **i locali dovranno essere permanentemente ventilati** con ventilazione naturale e dove questo non risulta possibile tramite ventilazione meccanica sempre attiva durante l'orario lavorativo

# *Rischio Biologico*

## *SARS- CoV-2*



### Protocollo

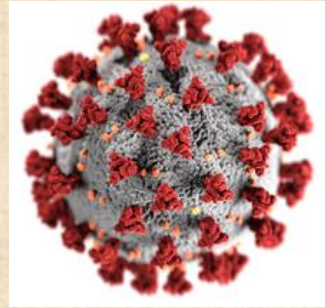
#### Ricambio d'aria

Si sottolinea che scarsi ricambi d'aria favoriscono, negli ambienti indoor, l'esposizione ad inquinanti e possono facilitare la trasmissione di agenti patogeni tra i lavoratori pertanto:

- **ambienti di lavoro / aule / laboratori / reparti:** in tutti gli ambienti dove sono presenti postazioni di lavoro i lavoratori stessi **dovranno provvedere ad un corretto ricambio d'aria** aprendo le finestre con frequenza (**almeno 10 minuti ogni ora**); durante il ricambio d'aria si dovrà evitare la creazione di condizioni di disagio per il personale presente nel locale
- **spazio ristoro:** negli ambienti / spazi dove sono presenti distributori automatici di bevande e alimenti verrà garantito un buon ricambio dell'aria tramite le **aperture delle finestre / porte ubicate nelle immediate vicinanze**
- **ventilazione meccanica controllata:** per la gestione si farà riferimento alle indicazioni contenute nel documento "Indicazioni per la prevenzione e gestione degli ambienti indoor in relazione alla trasmissione dell'infezione da virus SARS-CoV-2 – Versione 23 marzo 2020"

# *Rischio Biologico*

## *SARS- CoV-2*



### Protocollo

#### Modalità di accesso dei fornitori esterni

##### **1. Comunicazione della procedura d'ingresso e di comportamento all'interno dell'Istituto**

L'istituto, tramite il personale preposto, si impegna a comunicare anticipatamente ai fornitori le procedure di ingresso in modalità informatica. Laddove non fosse stato possibile verrà consegnata, prima dell'ingresso in Istituto, una informativa scritta contenente tutte le indicazioni a cui dovranno attenersi i terzi durante la permanenza nei locali o negli spazi dell'istituto

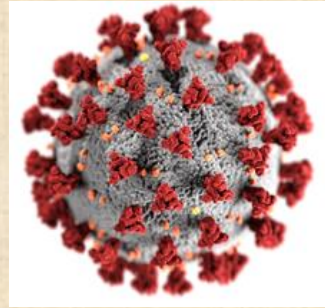
##### **2. Procedura di ingresso**

Tenuto conto della propria organizzazione, indica di seguito le procedure e le regole di ingresso negli uffici, nei locali e negli spazi di pertinenza:

- **è fatto divieto di accedere all'istituto in assenza di mascherina chirurgica**, e consentito l'accesso con filtranti facciali dei tipi FFP1 – FFP2 – FFP3 purché siano sprovvisti di valvola
- al fine di ridurre al minimo possibile la circolazione in aree, uffici, locali, non interessati i **fornitori dovranno attendere all'ingresso il Personale preposto**, e dallo stesso verranno accompagnati nei luoghi interessati se ce ne fosse necessità inderogabile, diversamente sarà il Personale preposto a svolgere quanto necessario

# *Rischio Biologico*

## *SARS- CoV-2*



### Protocollo

Modalità di accesso dei fornitori esterni

#### **3. Comportamento nella fase di scarico/carico**

Tenuto conto della propria organizzazione, indica di seguito le procedure e le regole di comportamento nella fase di carico/scarico:

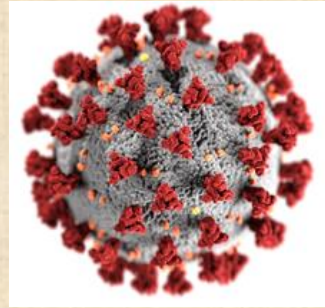
- il veicolo potrà accedere al luogo di carico / scarico;
- se possibile gli autisti dovranno rimanere a bordo del proprio mezzo se sprovvisti di guanti e mascherina;
- gli autisti non dovranno allontanarsi dal proprio mezzo in attesa di procedere con le operazioni di scarico / carico;
- dovrà sempre essere garantito un distanziamento da altre persone presenti di almeno un metro

#### **4. Consegne di pacchi**

Nel caso di consegna di pacchi si attueranno modalità che consentano di **ritirare la merce senza contatti con il personale addetto alla consegna**, ove ciò non sia possibile, è disposto l'utilizzo di mascherina e guanti

# *Rischio Biologico*

## *SARS- CoV-2*



### Protocollo

Modalità di accesso dei fornitori esterni

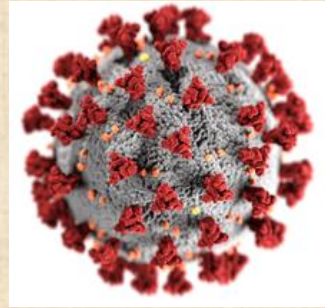
#### **5. Accesso agli uffici**

Le eventuali relazioni commerciali verranno condotte riducendo al minimo la necessità di contatto, privilegiando modalità informatiche per la trasmissione e lo scambio della documentazione

**Qualora non sia possibile evitare lo scambio di documentazione cartacea, si devono rispettare le seguenti regole:**

- mantenere la distanza di almeno un metro
- dotarsi di guanti per ricevere e firmare la documentazione
- l'accesso al front office verrà regolamentato in modo da evitare assembramenti rispettando sempre la distanza di sicurezza di almeno 1 m
- verrà per quanto possibile contingentato l'accesso dando preferenza alla modalità su appuntamento
- verrà curato adeguatamente il ricambio di aria degli ambienti
- la zona di ricevimento verrà dotata di distributori di soluzione disinfettante, di contenitori per rifiuti ad apertura a pedale

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



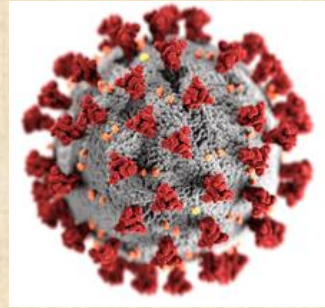
## Protocollo

Svolgimento delle operazioni di carico e scarico

Le operazioni di carico e scarico rappresentano un momento di interferenza e potenziale occasione di contagio. Valutata la propria organizzazione, si dispone l'osservanza delle seguenti disposizioni:

- laddove sia rigorosamente necessario l'ingresso nei locali dell'istituto, **si dovranno osservare tutte le regole valide per il personale dipendente** sia in fase di accesso sia in relazione alle regole comportamentali sul lavoro

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



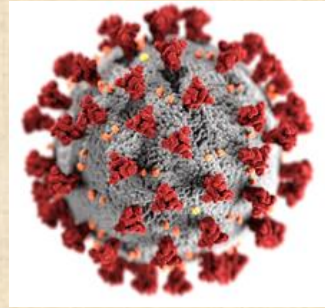
## Protocollo

Servizi di trasporto con mezzi dell'istituto

L'istituto non dispone di mezzi propri di trasporto in utilizzo al personale



# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*

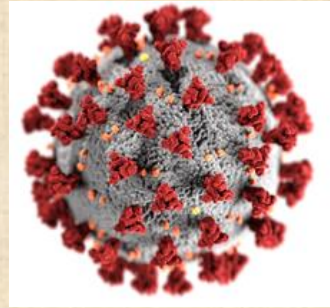


## Protocollo

Appalti, affidamenti di servizi

1. Informativa
2. Obblighi di legge
3. Proposte integrative
4. Interruzione dei lavori / attività
5. Accesso ai servizi igienici

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



## Protocollo

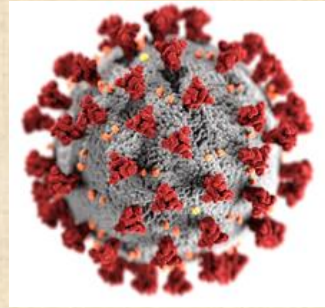
### Pulizia e sanificazione

**La pulizia e la sanificazione sono azioni fondamentali che, insieme al distanziamento interpersonale, possono evitare la diffusione del virus.** Per la pulizia e la sanificazione si fa riferimento alla circolare 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute e al Rapporto ISS (Istituto Superiore di Sanità) Covid-19, n. 5/2020

Per tutto il periodo di emergenza Covid-19 l'applicazione quotidiana del "Protocollo di Pulizia degli Ambienti Scolastici" dovrà essere attuata con le seguenti modifiche prescrittive

# *Rischio Biologico*

## *SARS- CoV-2*



### Protocollo

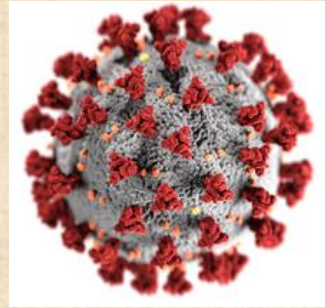
Pulizia e sanificazione

**Pulizie quotidiane** – Le pulizie quotidiane degli ambienti/aree dovrà essere particolarmente curata; pertanto si dispone:

**Superfici - devono essere pulite tutte le superfici toccate più frequentemente** (es. porte, finestre, maniglie, vetri, tavoli, scrivanie, sedie, interruttori della luce, tasti, tastiere, telecomandi, attrezzature di uso comune quali le stampanti e i fotocopiatori, ecc.) **con panni in microfibra** diversi per ciascun tipo di superficie, **in alternativa impiegando carta usa e getta** (soluzione da preferirsi se attuabile), secondo la seguente procedura:

- **rimuovere lo sporco superficiale** con panni in microfibra (anche carta se possibile), inumiditi con detergente neutro secondo le modalità di impiego riportate in etichetta
- **ripassare le superfici con panni**, diversi da quelli usati nella prima fase (o carta usa e getta se possibile), **imbevuti di disinfettante a base alcolica o a base di cloro** (es. l'ipoclorito di sodio cioè la normale candeggina) in funzione della superficie da trattare (l'ipoclorito di sodio può danneggiare alcuni tipi di superfici, leggere sempre preventivamente l'etichetta del prodotto in uso)

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



## Protocollo

### Pulizia e sanificazione

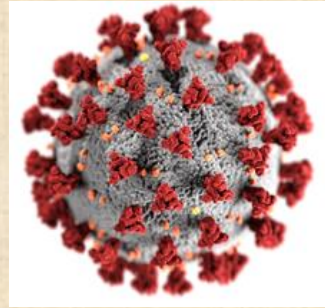
**Pavimentazioni** – per la pulizia delle pavimentazioni si dovrà procedere nel seguente modo:

- rimuovere lo sporco superficiale con straccio inumidito con acqua e sapone, se necessario in base al prodotto utilizzato sciacquare con acqua pulita
- disinfettare la pavimentazione con prodotto a base di cloro attivo (percentuale di cloro attivo 0,1 %)

**Servizi igienici** – per i servizi igienici (sanitari, lavandini, rubinetti, ecc.) la percentuale di cloro attivo che si può utilizzare è più alta e sale allo 0,5%. Per la procedura di pulizia procedere come indicato precedentemente utilizzando prodotti con percentuale di cloro dello 0,5 %

# *Rischio Biologico*

## *SARS- CoV-2*



### Protocollo

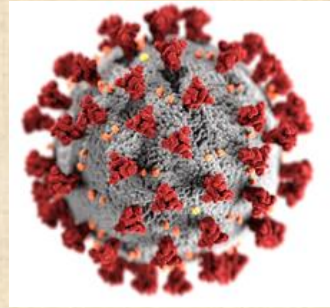
#### Pulizia e sanificazione

#### **IN TUTTI I CASI RICORDARSI DI:**

- ❖ Leggere l'etichetta del prodotto in uso, per accertare la compatibilità con le superfici da trattare, nonché corrette modalità di impiego
- ❖ Eseguire le pulizie con guanti
- ❖ Evitare di creare schizzi e spruzzi durante la pulizia
- ❖ Arieggiare 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
- ❖ Assicurarsi che tutti i prodotti di pulizia siano tenuti fuori dalla portata dei non addetti. Conservare tutti i prodotti in un luogo sicuro

# *Rischio Biologico*

## *SARS- CoV-2*



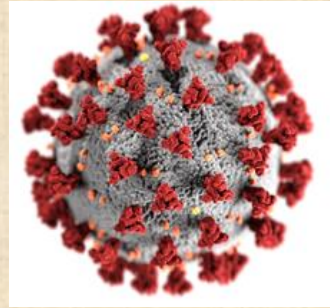
### Protocollo

#### Pulizia e sanificazione

**Attrezzature di lavoro** – fermo restando le prescrizioni di cui sopra per la pulizia dei luoghi di lavoro in carico al personale preposto, il Lavoratore provvederà con l’inizio dell’attività lavorativa, prima di utilizzare le proprie attrezzature di lavoro, a una disinfezione con prodotti a base di alcool (70% di alcool) o cloro (0,1% di cloro attivo)

Si ribadisce che dove possibile deve evitarsi l’uso promiscuo di attrezzature di lavoro, quando questo non fosse possibile si dovrà preventivamente procedere ad una scrupolosa pulizia e disinfezione prima dell’utilizzo

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*

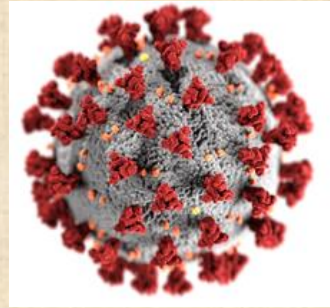


Protocollo

Pulizia e sanificazione

E' necessario che tutti si attengano alle norme di comportamento igienico sanitario per concorrere a mantenere la massima pulizia e salubrità dei luoghi di lavoro

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



## Protocollo

### Pulizia e sanificazione

**Sanificazione** – In Istituto si procederà alla sanificazione, come prevista dalla Circolare del Ministero della salute n. 5443 del 22 febbraio 2020 nell’ipotesi di:

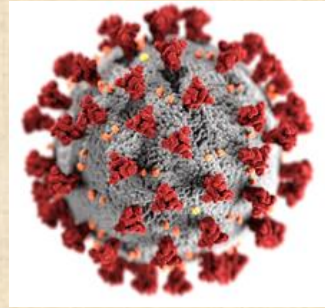
- a) presenza di una persona con Covid-19 confermato
- b) indicazione specifica del Medico Competente

Durante le operazioni di sanificazione potrà essere temporaneamente sospesa l’attività lavorativa, al fine di garantire una maggiore efficacia dell’intervento.

**Registrazioni delle attività** – Le attività di cui ai punti precedenti saranno registrate su opportuni moduli allo scopo predisposti, al fine di poterne avere successivi riscontri



# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



## Protocollo

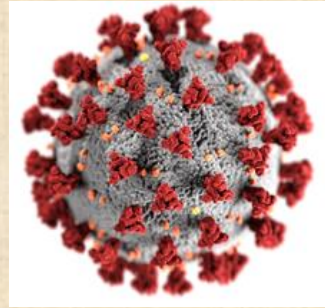
### Esami di Stato

Viste le proposte di misure di sistema, organizzative e di prevenzione elaborate dal CTS, specifiche per lo svolgimento dell'Esame di Stato, si dispone:

#### **Misure di pulizia e di igienizzazione**

- per tutti i locali destinati allo svolgimento dell'esame si procederà con una pulizia straordinaria approfondita prestando la massima attenzione alle superfici più toccate comunemente
- verranno resi disponibili per i Candidati e i Membri della Commissione prodotti igienizzanti
- alla fine di ogni colloquio da parte dei Candidati e prima dell'inizio del successivo si procederà con una opportuna pulizia approfondita dei locali e ad un corretto ricambio dell'aria

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



## Protocollo

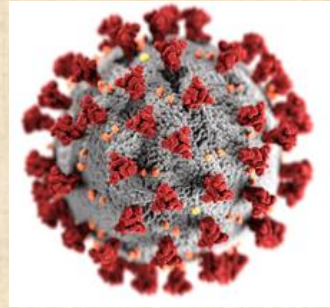
### Esami di Stato

#### Misure organizzative

Ai Candidati e ai membri della Commissione al loro primo ingresso in Istituto verrà richiesto di dichiarare:

- di prestare consenso alla rilevazione della propria temperatura corporea
- di non presentare sintomatologia respiratoria in data odierna, di non avere avuto nei tre giorni antecedenti alla data odierna sintomatologia respiratoria e/o febbre superiore a 37.5° C
- di non essere attualmente sottoposto alla misura della quarantena o dell'isolamento domiciliare fiduciario con sorveglianza sanitaria ai sensi della normativa in vigore
- di non essere stato a contatto con persone positive, per quanto di loro conoscenza, negli ultimi 14 giorni

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



## Protocollo

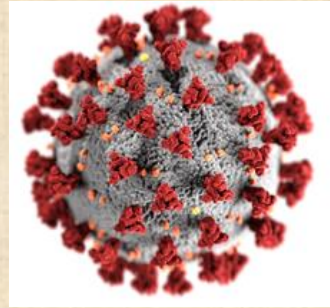
Esami di Stato

Misure organizzative

La disposizione degli arredi nei locali destinati all'esame sarà realizzata in modo da garantire una distanza interpersonale minima di 2 m tra tutti i presenti nel locale (Commissari – Candidato – un Accompagnatore)

La mascherina chirurgica dovrà essere indossata per tutti per l'intera permanenza nei locali, alla Commissione verrà fornita ad ogni sezione d'esame, mentre il Candidato e l'eventuale Accompagnatore vi dovranno provvedere autonomamente

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



## Protocollo

Esami di Stato

Misure organizzative

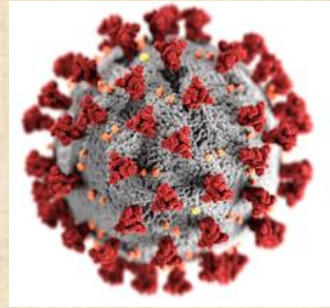
In ingresso al locale destinato all'esame tutti dovranno provvedere all'igienizzazione delle mani

Verrà predisposto un luogo idoneo (non l'infermeria dell'Istituto) dedicato all'accoglienza e isolamento di eventuali soggetti con sintomatologia respiratoria e/o febbre

Indicazioni di Informazione e Comunicazione

Entro 10 giorni antecedenti l'inizio dell'esame verrà data efficace comunicazione alle famiglie, agli studenti, ai componenti della Commissione, delle misure di prevenzione e protezione adottate per condurre l'esame in sicurezza.

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



## Protocollo

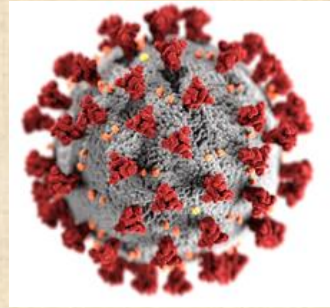
### Precauzioni igieniche personali

L'igiene personale eseguita correttamente è decisiva per la riduzione della diffusione del virus

In tutti i locali igienici verrà esposto un dépliant contenente le indicazioni inerenti le modalità della pulizia delle mani, a cui tutti dovranno attenersi

In Istituto sono collocati e mantenuti costantemente riforniti distributori di gel per le mani, con l'invito ad un frequente uso da parte di tutti. In prossimità del distributore è affisso il dépliant che descrive le modalità di igienizzazione delle mani

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



## Protocollo

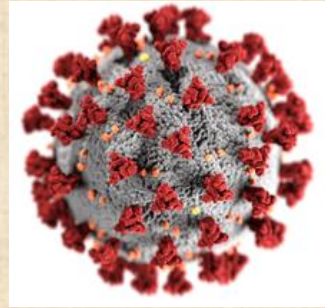
### Precauzioni igieniche personali

Si precisa che la corretta e frequente igienizzazione delle mani con acqua e sapone esclude la necessità di ricorrere al gel o a soluzioni idroalcoliche, e costituisce il metodo migliore per garantire una adeguata igiene

A tutti i presenti in Istituto è garantita la possibilità di effettuare una adeguata igiene delle mani con semplicità e con frequenza ritenuta opportuna

# *Rischio Biologico*

## *SARS- CoV-2*



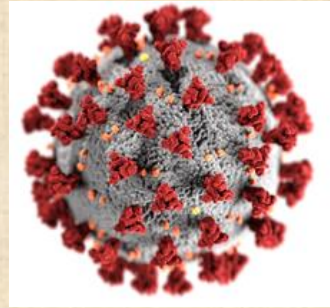
### Protocollo

#### Dispositivi e misure di protezione anti-contagio

Posto che le misure tecniche ed organizzative sono considerate più efficaci, e pertanto da preferirsi, nel ridurre al minimo l'esposizione a SARS-CoV-2, visto che gli ambienti di lavoro e le attività ivi condotte non consentono la realizzazione di soluzioni tecniche efficaci si attuerà quanto segue:

- verranno rese disponibili a tutto il personale presente in istituto mascherine chirurgiche, con riscontro di consegna
- è fatto obbligo di indossare correttamente la mascherina chirurgica prima di accedere in istituto, nonché l'obbligo che la stessa dovrà sempre rimanere correttamente indossata per tutto il tempo di permanenza in istituto, senza nessuna eccezione in merito a luoghi o assenza di altre persone; fatta eccezione, per brevi tempi, ai limitati casi dove la contingenza non lo consenta e in tal caso si dovrà garantire una distanza di almeno 2 m da altre persone (es. Zona ristoro: attività alimentazione)

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



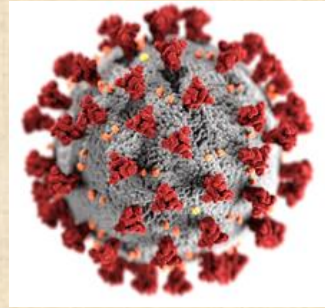
## Protocollo

### Dispositivi e misure di protezione anti-contagio

- è fatto obbligo contestualmente all'ingresso di procedere alla pulizia delle mani con soluzioni idroalcoliche o gel anche in presenza di guanti indossati. La pulizia delle mani dovrà essere frequentemente e correttamente effettuata durante tutto il periodo lavorativo, con acqua e sapone quando disponibili, diversamente si dovrà ricorrere a soluzioni idroalcoliche o gel
- al personale addetto al primo soccorso verranno messi a disposizione filtranti facciali FFP2 o FFP3 (senza valvola) in caso sia richiesto il loro intervento per infortuni o malori
- il Datore di Lavoro su indicazione del Medico Competente e con il supporto del RSPP individua le ipotesi in cui è necessaria la messa a disposizione dei lavoratori di ulteriori dispositivi (occhiali, visiera, guanti, ecc.)



# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



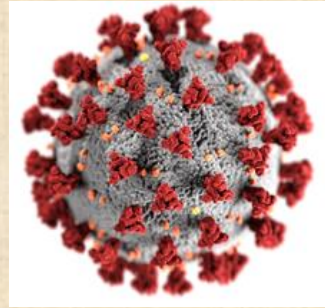
## Protocollo

### Organizzazione aziendale

Al fine di tutelare le condizioni di salute sussiste l'obbligo di attenersi alle seguenti disposizioni:

- le riunioni di lavoro, anche con sole due persone, devono essere limitate allo stretto necessario; quando ne ricorre la inderogabile necessità si dovrà mantenere, in ogni condizione, la maggior distanza possibile che non potrà essere minore di 1 metro; si dovranno sempre privilegiare, anche in sede, riunioni in teleconferenza
- l'interruzione momentanea delle attività lavorative per le diverse esigenze, la pausa caffè dovrà attuarsi per un solo lavoratore per volta per ogni ufficio / reparto

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*

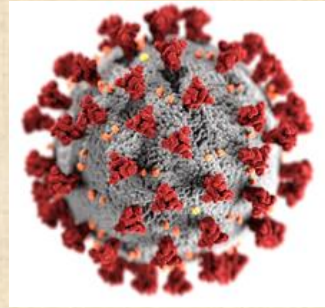


## Protocollo

### Organizzazione aziendale

- gli spostamenti all'interno dell'Istituto dovranno essere il minimo indispensabile e per comprovate motivazioni lavorative
- sono da ritenersi vietati in ogni luogo gli assembramenti in genere a prescindere dall'attività in corso (parcheggio, ingresso, zona timbratrice, zona ristoro, ecc.)
- le attrezzature di lavoro dovranno essere utilizzate per quanto possibile in via esclusiva, diversamente si dovrà procedere prima dell'utilizzo ad una accurata pulizia

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*

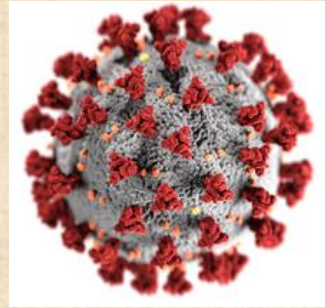


## Protocollo

### Organizzazione aziendale

- per il contatto con le superfici di possibile uso comune (pulsantiere, erogatori, cestelli, maniglie delle porte, interruttori, pulsanti, ecc.) si dovrà interporre un fazzoletto di carta quando possibile da depositare nei rifiuti indifferenziati appena se ne finisce l'uso; tutte le volte che si toccano superfici di possibile contatto comune si dovrà procedere con una accurata e corretta pulizia delle mani
- in tutti gli ambienti dove sono presenti postazioni di lavoro i lavoratori stessi dovranno provvedere ad un corretto ricambio d'aria aprendo le finestre con frequenza; durante il ricambio d'aria si dovrà evitare la creazione di condizioni di disagio per il personale presente nel locale
- prestare sempre la necessaria attenzione alle indicazioni riportate nella cartellonistica disposta allo scopo in Istituto (pulizia delle mani, comportamenti da tenere)

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



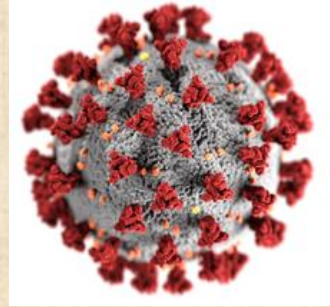
## Protocollo

### Organizzazione aziendale

- mantenere sempre la maggiore distanza possibile da altre persone, distanza che non potrà mai essere inferiore ad 1 m
- evitare di toccarsi occhi, naso e bocca, evitare l'uso promiscuo di bicchieri e bottiglie, etc.
- i rifiuti quali i fazzoletti di carta, i bicchieri caffè, le bottiglie, le lattine, ecc., i guanti e le mascherine, sono da ritenere potenzialmente contaminati, per tale motivo prestare sempre la massima prudenza
- nel caso si venga in contatto, in ambito lavorativo, con una persona che presenta i sintomi di malattia seguire le indicazioni della Circolare n 3190 del 03 02 2020 del Ministero della Salute, appesa in Istituto

Per quanto possibile si dispone l'utilizzo dello smart working per tutte quelle attività che possono essere svolte presso il domicilio o a distanza, compatibilmente con le esigenze organizzative

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



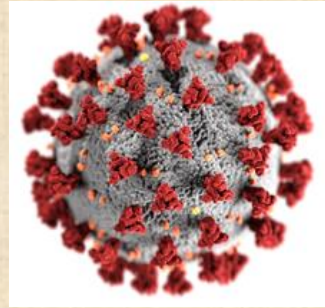
## Protocollo

Gestione entrata e uscita dei dipendenti

In fase di ingresso e uscita si prevede e prescrive quanto segue:

- il mantenimento della maggior distanza possibile da altre persone, distanza che comunque non potrà essere minore di 1 metro

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



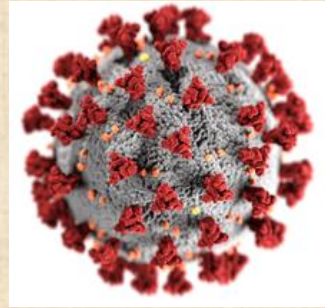
## Protocollo

### Spostamenti interni, riunioni, eventi interni e formazione

La limitazione degli spostamenti anche interni e gli assembramenti è di fondamentale importanza per contrastare la diffusione del virus Covid-19, pertanto si ribadisce quanto già indicato al punto “Organizzazione aziendale”:

- gli spostamenti all’interno dell’Istituto dovranno essere il minimo indispensabile e per comprovate motivazioni lavorative
- le riunioni di lavoro, anche con sole due persone, devono essere limitate allo stretto necessario; quando ne ricorre la inderogabile necessità si dovrà mantenere, in ogni condizione, la maggior distanza possibile che non potrà essere minore di 1 metro; si dovranno sempre privilegiare, anche in sede, riunioni in teleconferenza

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*

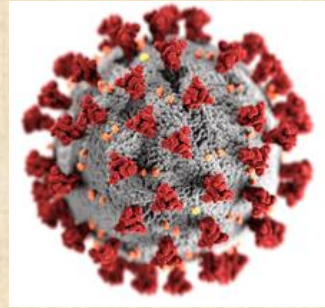


## Protocollo

### Spostamenti interni, riunioni, eventi interni e formazione

- alle riunioni di lavoro inevitabili, di cui al punto precedente, dovrà partecipare solo il Personale strettamente indispensabile e la durata dovrà essere il più breve possibile; tutti i partecipanti dovranno mantenere correttamente indossata la mascherina; al termine si dovrà provvedere ad una adeguata pulizia / areazione del locale
- l'interruzione momentanea delle attività lavorative per le diverse esigenze, la pausa caffè dovrà attuarsi per un solo lavoratore per volta per ogni ufficio / reparto
- qualsiasi evento interno che preveda la presenza di più di tre persone, ad una distanza minore di 2 metri, dovrà essere espressamente autorizzato dalla Dirigenza; tutti gli eventi non direttamente funzionali allo svolgimento dell'attività sono temporaneamente sospesi

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



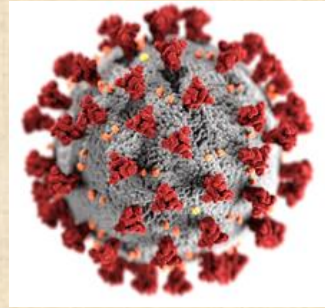
## Protocollo

### Spostamenti interni, riunioni, eventi interni e formazione

- valutando i percorsi formativi anche obbligatori in essere, in linea con le possibilità evidenziate nel Protocollo nazionale, si dispone quanto segue:
  - ❖ tutta la formazione in presenza non necessaria è rinviata
  - ❖ per la formazione obbligatoria da condurre necessariamente in presenza, si procederà in via eccezionale anche in deroga a disposizioni vigenti con una “formazione a distanza” per quanto riguarda la trasmissione dei contenuti didattici, impiegando modalità adeguate e personale esperto / qualificato
  - ❖ nessuna limitazione per tutta la formazione attuabile a distanza



# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



## Protocollo

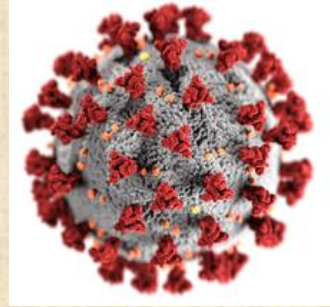
### Gestione di una persona sintomatica in azienda

La vigilanza all'accesso in istituto è fondamentale. Laddove, nel periodo di presenza in istituto, insorgano sintomi influenzali, si disporranno interventi immediati e coordinati, sulla base delle indicazioni del Medico Competente.

In particolare:

- a. nel caso in cui una persona presente in Istituto sviluppi febbre e sintomi di infezione respiratoria quali la tosse:
  - lo dovrà dichiarare immediatamente all'ufficio del personale, mantenendo una distanza di sicurezza

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*

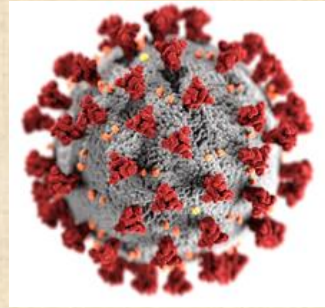


## Protocollo

### Gestione di una persona sintomatica in azienda

- si procederà al suo isolamento in base alle disposizioni dell'autorità sanitaria e a quello degli altri presenti dai locali
- il Personale preposto procederà immediatamente ad avvertire le autorità sanitarie competenti ai numeri telefonicamente di emergenza per il Covid-19 forniti dalla Regione o dal Ministero della salute, che verranno resi disponibili al centralino
- nel caso in cui non sia possibile garantire adeguate condizioni per l'isolamento la persona verrà allontanata dal luogo di lavoro per un pronto rientro al proprio domicilio, comunque, secondo le indicazioni dell'Autorità sanitaria

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



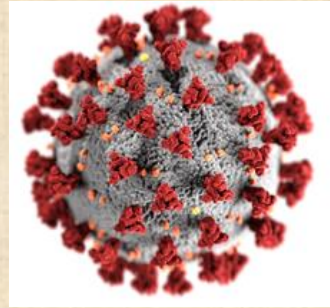
## Protocollo

### Gestione di una persona sintomatica in azienda

b. il Personale preposto, al verificarsi del punto precedente:

- si renderà disponibile a collaborare con le Autorità sanitarie per la definizione degli eventuali “contatti stretti”, di quella persona presente in Istituto e riscontrata positiva al tampone Covid-19; ciò al fine di permettere alle Autorità di applicare le necessarie e opportune misure di quarantena
- nel periodo dell’indagine, Il Dirigente Scolastico potrà chiedere agli eventuali possibili contatti stretti di lasciare cautelativamente l’Istituto, e di non accedervi successivamente, secondo le indicazioni dell’Autorità sanitaria

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



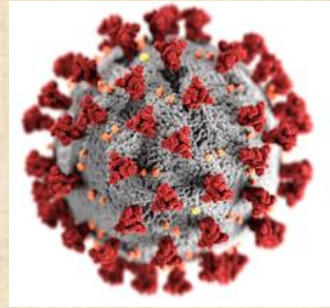
## Protocollo

### Sorveglianza sanitaria - Medico Competente

La sorveglianza sanitaria nel periodo di emergenza non verrà sospesa, al Medico Competente sarà consentito operare nel rispetto delle misure igieniche contenute nelle indicazioni del Ministero della Salute

Al Medico Competente è riservata la valutazione su quali visite mediche differire oltre la data del 31 luglio 2020 tenendo anche conto della maggiore fragilità legata all'età nonché di eventuali patologie del Lavoratore

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



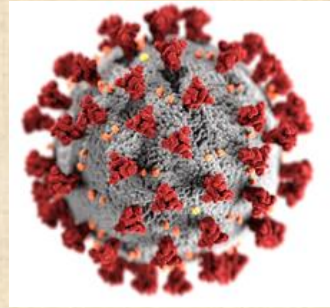
## Protocollo

### Sorveglianza sanitaria - Medico Competente

Al Medico Competente, per quanto di sua competenza nell'ambito delle attribuzioni previste da D.Lgs. 81/08, verrà richiesto di collaborare:

- a. nella gestione dell'informazione e formazione sulle misure di contenimento e sui comportamenti individuali, nonché nell'individuazione di strumenti e contenuti informativi/formativi relativi alle problematiche specifiche legate al lavoro a distanza
- b. nel suo ruolo clinico per la gestione anche di casi personali legati ai dubbi sulla salute dei lavoratori e dei loro familiari

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*

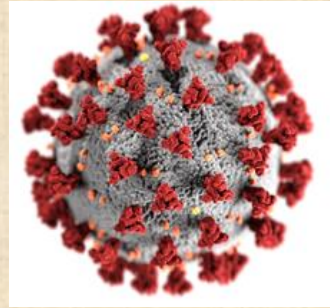


## Protocollo

### Sorveglianza sanitaria - Medico Competente

- c. con il Datore di Lavoro e con il Servizio di Protezione e Prevenzione sulle corrette procedure di lavoro e sull'adeguamento eventuale dell'organizzazione del lavoro
- d. con i dipartimenti delle ATS di malattie infettive per l'individuazione dei contatti stretti con il personale risultato positivo al virus Covid-19 ed il loro monitoraggio sanitario durante la quarantena
- e. nell'individuazione di aspetti correlati ad eventuali fragilità di specifici lavoratori e nella definizione delle misure organizzative ritenute necessarie al loro mantenimento al lavoro

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*

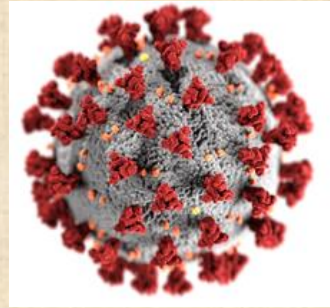


## Protocollo

### Sorveglianza sanitaria - Medico Competente

- f. nell'individuazione e adozione di eventuali mezzi diagnostici qualora ritenuti utili al fine del contenimento della diffusione del virus e della salute dei lavoratori
- g. per tenere aggiornato nel tempo il Datore di Lavoro in riferimento a strumenti informativi e di comunicazione predisposti dalle principali fonti istituzionali di riferimento

# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



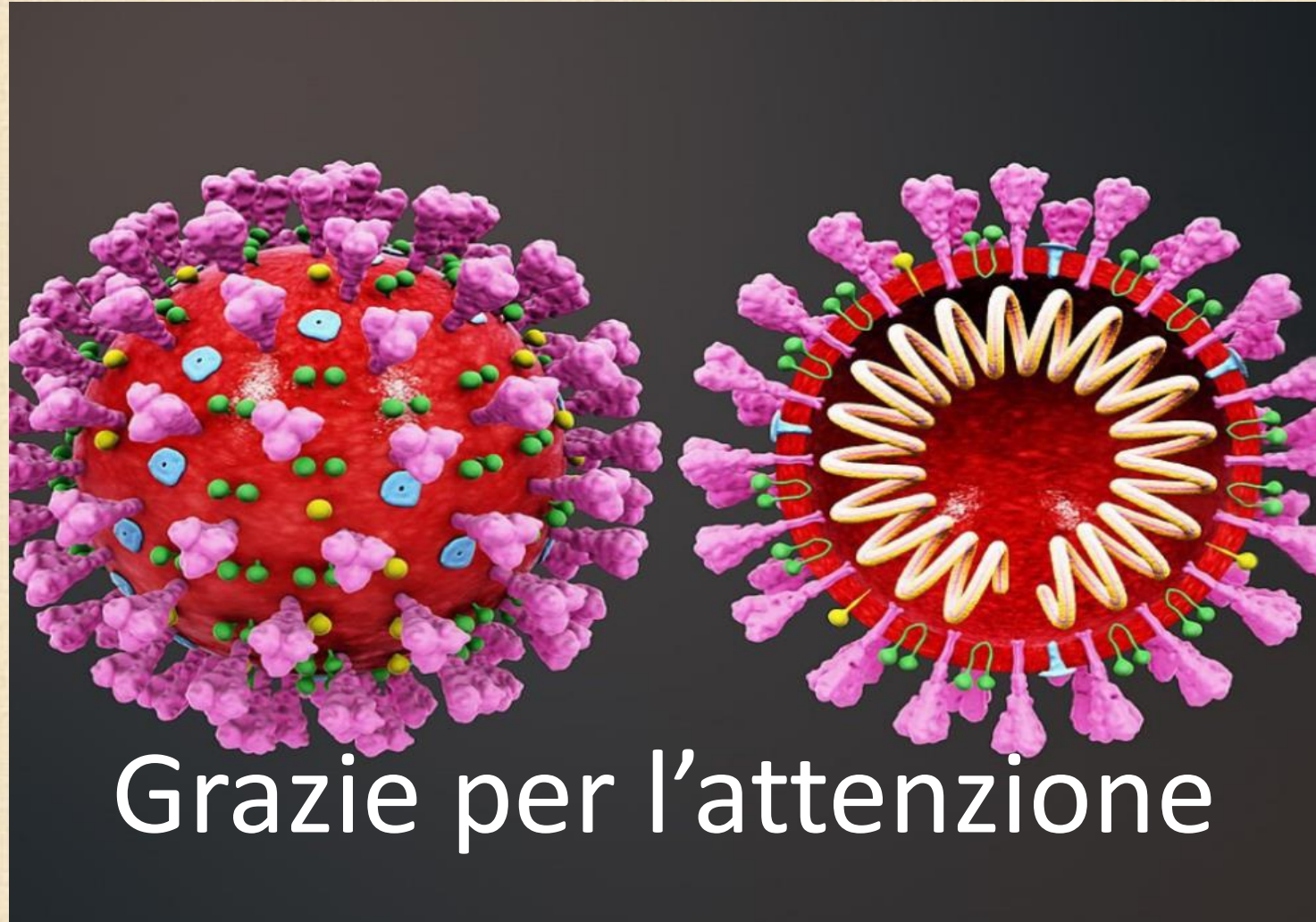
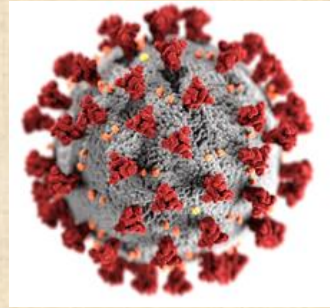
## Protocollo

Applicazione, Verifica, Aggiornamento del Protocollo di regolamentazione

Per l'applicazione, la verifica e l'eventuale aggiornamento del protocollo si procederà con la costituzione di un apposito Comitato, dandone comunicazione a tutto il Personale



# *Rischio Biologico* *SARS- CoV-2*



Grazie per l'attenzione