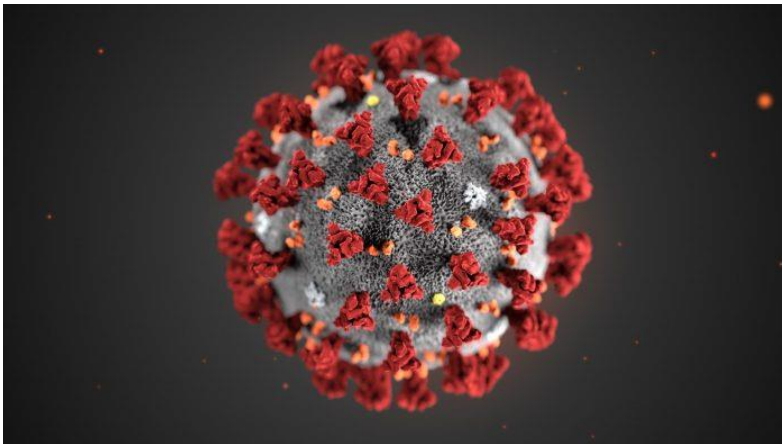


Coronavirus

virus Sars-Cov-2 (sindrome respiratoria acuta grave coronavirus 2)

malattia COVID-2019 (COronaVirus Disease 2019)



Dr. Nicola Serpieri

Biologo

Firenze 27-2-2020



Quanto è pericoloso?

98% dei malati guarisce

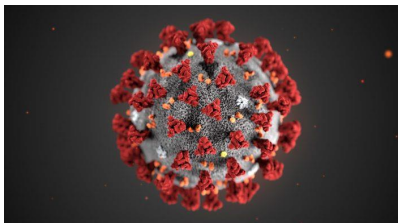
80% dei malati ha sintomi lievi

15% dei malati ha sintomi più impegnativi

5% dei malati ha sintomi gravi di insufficienza respiratoria

2% dei malati muore (anziani e persone con patologie concomitanti
ovvero diabete, malattie cardiache, tumore, immunodepressi...)

fonte OMS e FAQ Ministero della Salute



FIRENZE HACCP



**World Health
Organization**

Quanto è pericoloso?

Covid-2019

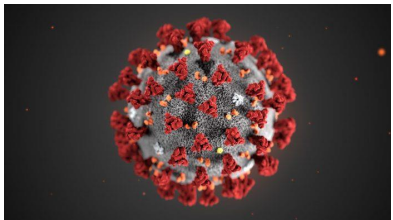
2% mortalità

SARS

10% mortalità

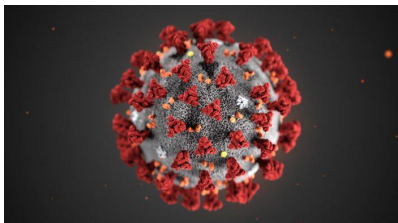
Legionellosi

10-15%
mortalità



Vie di trasmissione Sars-Cov-2

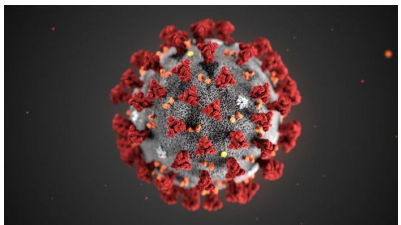
1. Goccioline **saliva, tosse, starnuto**
2. Superfici contaminate
3. Toccarsi bocca/naso/occhi con mani sporche
4. Contatti diretti personali
5. Feci (raro)
6. Normalmente le malattie respiratorie non si trasmettono con gli **alimenti**, che comunque devono essere manipolati rispettando le buone pratiche igieniche ed evitando il contatto fra alimenti crudi e cotti.



Ministero della Salute

Misure di igiene

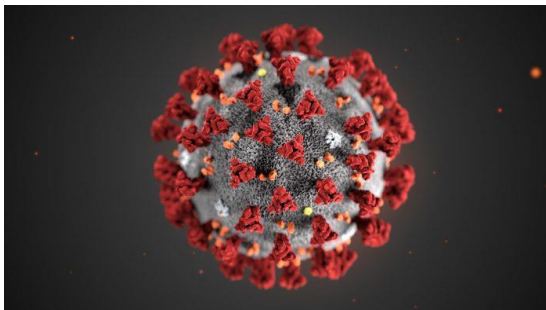
- 1. Starnutire e tossire** su fazzoletto di carta monouso o su gomito flesso
- 2. Lavarsi spesso le mani** con acqua e sapone (almeno 40-60 secondi) o con soluzioni a base alcolica (etanolo) 75% e dopo l'uso del wc e prima della manipolazione degli alimenti e dopo il contatto con animali
- 3. Non toccarsi bocca/naso/occhi con mani non lavate**
- 4. Tenere 1-2metri di distanza** dalle altre persone soprattutto se tossiscono o starnutiscono o hanno febbre



Quanto tempo resiste sulle superfici (vetro, plastica, metallo...)?

Secondo uno studio tedesco (Università di Greifswald)
i virus di **Sars e Mers resistono 4-9 giorni sulle superfici.**

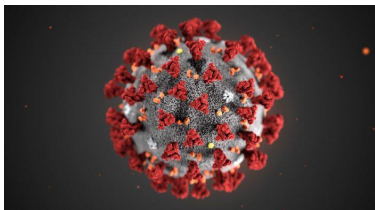
Secondo il Ministero della Salute Italiano (FAQ)
«le informazioni preliminari suggeriscono che
Sars-Cov-2 resiste alcune ore sulle superfici»



FIRENZE HACCP



Come lavarsi le mani



Piano di Autocontrollo REG CE 852/2004

MODALITÀ DI LAVAGGIO DELLE MANI



APRI IL RUBINETTO CON IL GOMITO

LAVATI LE MANI

- PRIMA DI OGNI CICLO PRODUTTIVO,
- DOPO L'USO DEL WC (FECI O URINA),
- DOPO AVER TOCCATO SUPERFICI SPORCHE (UOVA FRESCHE, CARNI CRUDE, VERDURE TERROSE, PRODOTTI DELLA PESCA CRUDI, SCARTI DELLA LAVORAZIONE, RIFIUTI, PAVIMENTI, ORECCHIE, CAPELLI, SOSTANZE NON COMMESTIBILI, NASO, SALIVA, TOSSE, STARNUTO)

SE NECESSARIO, RIPETI TUTTA LA PROCEDURA DA 1 A 10
DURATA: ALMENO DAI 30 AI 60 SECONDI



BAGNA LE MANI



METTI IL SAPONE SUL PALMO DELLA MANO



INSAPONA IL PALMO



INSAPONA IL DORSO



INSAPONA TRA LE DITA



INSAPONA I POLPASTRELLI



INSAPONA IL POLLICE



INSAPONA POLPASTRELLI E UNGHIE
in senso orario e antiorario



INSAPONA IL POLSO



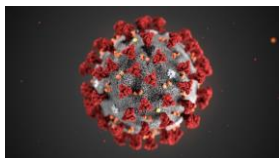
RISCIACQUA



CHIUDI IL RUBINETTO CON IL GOMITO



ASCIUGA CON CARTA MONOUSO



Targa da attaccare nel wc del personale e cucine

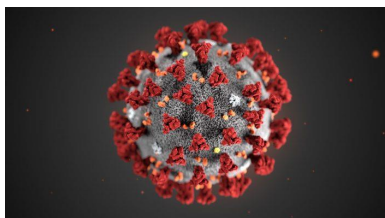
Buffet colazioni



Utensili a rischio



Monoporzione in vetro



FIRENZE HACCP

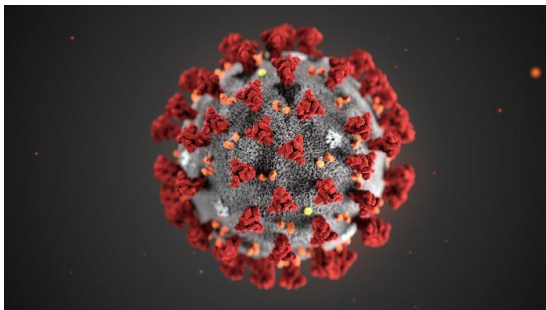


Sanificazione delle superfici

1. Cloro attivo al 1% (Amuchina...)
2. Disinfettanti a base alcolica etanolo al 75%

Ricorda che il disinfettante non funziona bene se la superficie è sporca e unta.

Quindi prima è necessaria la deterzione

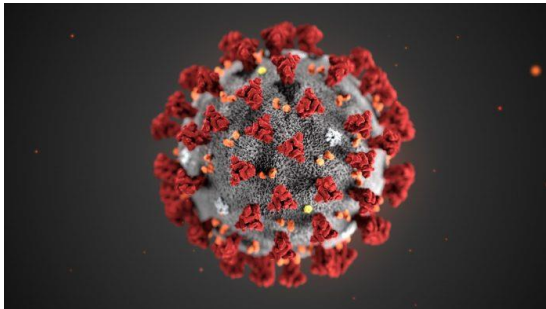


Quanto durerà l'epidemia?

Non è al momento possibile prevedere per quanto tempo durerà l'epidemia e come si evolverà.

Abbiamo a che fare con un nuovo virus e quindi rimangono molte incertezze.

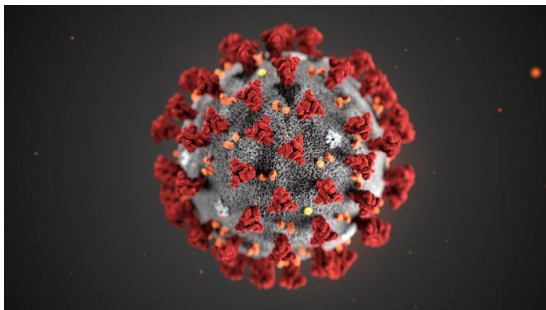
Ad esempio, **non è noto se la trasmissione diminuirà durante l'estate, come osservato per l'influenza stagionale**



Quanto durarono SARS e MERS

Tra il novembre 2002 e il luglio 2003, la **SARS** (Severe Acute Respiratory Syndrome) causò, nelle regioni asiatiche interessate, una epidemia: contagiò più di 8.000 persone e ne provocò la morte di 774 (**10% mortalità**). Dopodiché, grazie alle appropriate contromisure sanitarie e alla messa in quarantena, si riuscì a fermarne la propagazione.

Da aprile 2012 al [13 ottobre 2015](#) sono stati notificati all'Organizzazione mondiale della sanità (OMS) 1616 casi umani di infezione da un nuovo coronavirus (**MERS COV**) e almeno 624 decessi (**40% mortalità**)





Grazie per l'attenzione...

Dr Nicola Serpieri



FIRENZE HACCP

