

## L'ANATOMIA DEL VIRUS

Coronavirus sono un gruppo di virus. Il Coronavirus che causa la malattia Covid-19 si chiama SARS-CoV-2.

Nucleocapside  
(proteina N)

Genoma virale  
(materiale genetico)



Envelope  
(strato lipidico)

Proteina E

Proteina Spike

SARS-CoV-2 è un nuovo virus e non esiste al momento nessuna cura. Lavando le mani e le superfici possiamo però bloccarne la diffusione.



### Acqua e sapone

Lavarsi le mani e le superfici per un minimo di 20 secondi.



MANI



SUPERFICI

Molecole del sapone



#### COME FA A DISTRUGGERE IL VIRUS?

Le molecole del sapone dissolvono lo strato lipidico esterno del virus. Qualsiasi sapone è efficace, non c'è motivo di cercarne uno in particolare.



### Disinfettanti a base di alcol

Minimo 60% alcol (per le mani) o 70% per le superfici



MANI



SUPERFICI



ETANOLO



ISOPROPRANOLO

#### COME FA A DISTRUGGERE IL VIRUS?

Le molecole dell'alcol dissolvono lo strato lipidico esterno del virus e danneggiano la struttura delle proteine del virus.



### Soluzioni a base di cloro

Non mischiare il cloro con altri detergenti: potrebbe generare cloro gassoso tossico.



MANI



SUPERFICI

$\text{NaClO}$

IPOCLORITO DI SODIO

$\text{Cl}_2$

CORO

0,1% concentrazione minima di ipoclorito

#### COME FA A DISTRUGGERE IL VIRUS?

Il cloro ossida e distrugge le proteine del virus e il suo materiale genetico. Dovrebbe essere lasciato sulle superfici almeno 10 minuti.



### Perossido di idrogeno

Non mischiare il perossido con l'aceto. Si crea acido paracetico corrosivo.



MANI



SUPERFICI

$\text{H}_2\text{O}_2$

PEROSSIDO DI IDROGENO



0,5% concentrazione minima di perossido

#### COME FA A DISTRUGGERE IL VIRUS?

Il perossido ossida e distrugge le proteine del virus e il suo materiale genetico. Dovrebbe essere lasciato sulle superfici almeno 10 minuti.

