

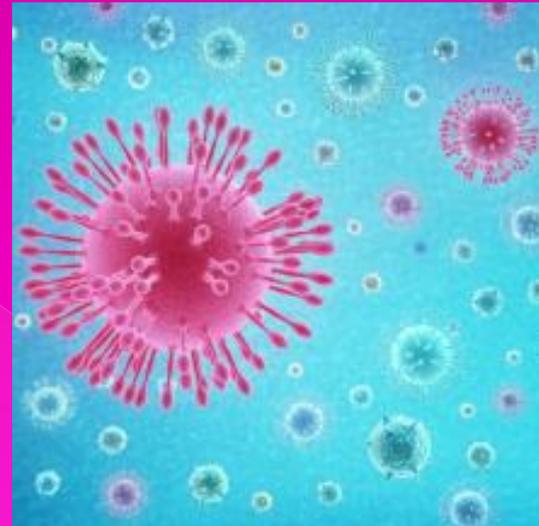
# Coronavirus

**Tutto quello che c'è da sapere...**

Tornese Angelica III B

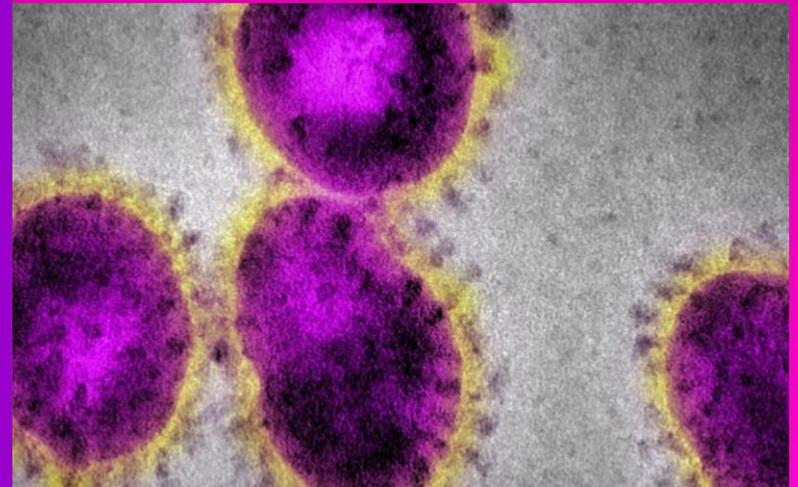
# Cos'è il coronavirus ?

- IL coronavirus (CoV) appartiene ad un'ampia famiglia di virus respiratori che possono causare malattie da lievi a moderate. Dal comune raffreddore si passa a sindromi respiratorie come la MERS (sindrome respiratoria mediorientale, *Middle East respiratory syndrome*) e la SARS (sindrome respiratoria acuta grave, *Severe acute respiratory syndrome*). Sono chiamati così per le punte a forma di corona che sono presenti sulla loro superficie.



# Cos'è il coronavirus ?

- I coronavirus sono comuni in molte specie animali (come i cammelli e i pipistrelli) e, fino ad ora, non si erano mai evoluti a tal punto da infettare l'uomo e diffondersi nella popolazione. Il nuovo coronavirus appartiene ad un ceppo di coronavirus che non è stato precedentemente mai identificato nell'uomo.
- I coronavirus umani conosciuti ad oggi, comuni in tutto il mondo, sono sette, alcuni identificati diversi anni fa (i primi a metà degli anni Sessanta) e alcuni identificati nel nuovo millennio.



# Sintomi

- I sintomi più comuni di un'infezione da coronavirus nell'uomo includono febbre, tosse, difficoltà respiratorie. Nei casi più gravi, l'infezione può causare polmonite, sindrome respiratoria acuta grave, insufficienza renale e persino la morte.
- In particolare i *coronavirus umani comuni* di solito causano malattie del tratto respiratorio superiore da lievi a moderate, come il comune raffreddore, che durano per un breve periodo di tempo. I sintomi possono includere:
  - ❖ naso che cola
  - ❖ mal di testa
  - ❖ tosse
  - ❖ gola infiammata
  - ❖ febbre
  - ❖ una sensazione generale di malessere.

*Altri coronavirus umani* che hanno fatto il salto di specie, come per esempio MERS-CoV e SARS-CoV, possono causare sintomi gravi.

# Trasmissione

I coronavirus umani si trasmettono da una persona infetta a un'altra attraverso:

- ❖ la saliva, tossendo e starnutendo
- ❖ le mani, ad esempio toccando con le mani contaminate (non ancora lavate) bocca, naso o occhi
- ❖ una contaminazione fecale (raramente).



# Trattamento

Non esistono trattamenti specifici per le infezioni causate dai coronavirus e non sono disponibili, a momento, vaccini per proteggersi dal virus.

La maggior parte delle persone infette da coronavirus comuni guarisce spontaneamente.

Riguardo il nuovo coronavirus 2019-nCoV, non esistono al momento terapie specifiche, vengono curati i sintomi della malattia in modo da favorire la guarigione, ad esempio fornendo supporto respiratorio.

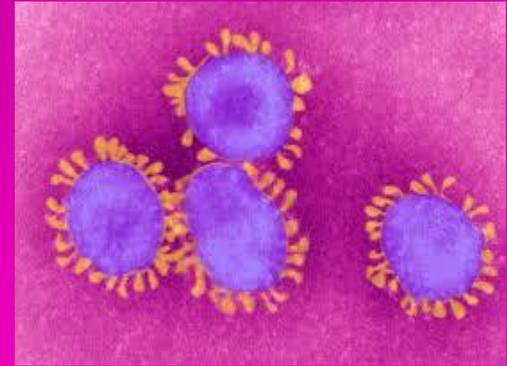


# Prevenzione

È possibile ridurre il rischio di infezione, proteggendo se stessi e gli altri, seguendo alcuni accorgimenti:

## ***Proteggi te stesso***

Lavati spesso le mani (dopo aver tossito/starnutito, dopo aver assistito un malato, prima durante e dopo la preparazione di cibo, prima di mangiare, dopo essere andati in bagno, dopo aver toccato animali o le loro deiezioni o più in generale quando le mani sono sporche in qualunque modo).



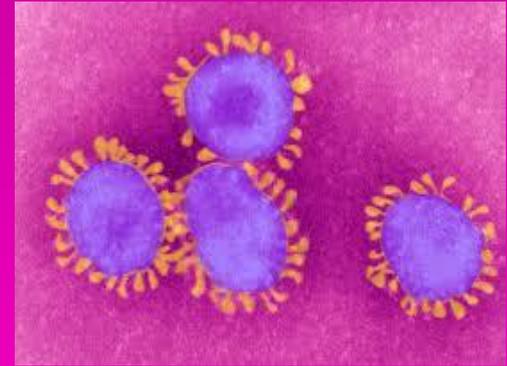
# Prevenzione

## *Proteggi gli altri*

Se hai una qualsiasi infezione respiratoria copri naso e bocca quando tossisci e/o starnutisci (gomito interno/fazzoletto).

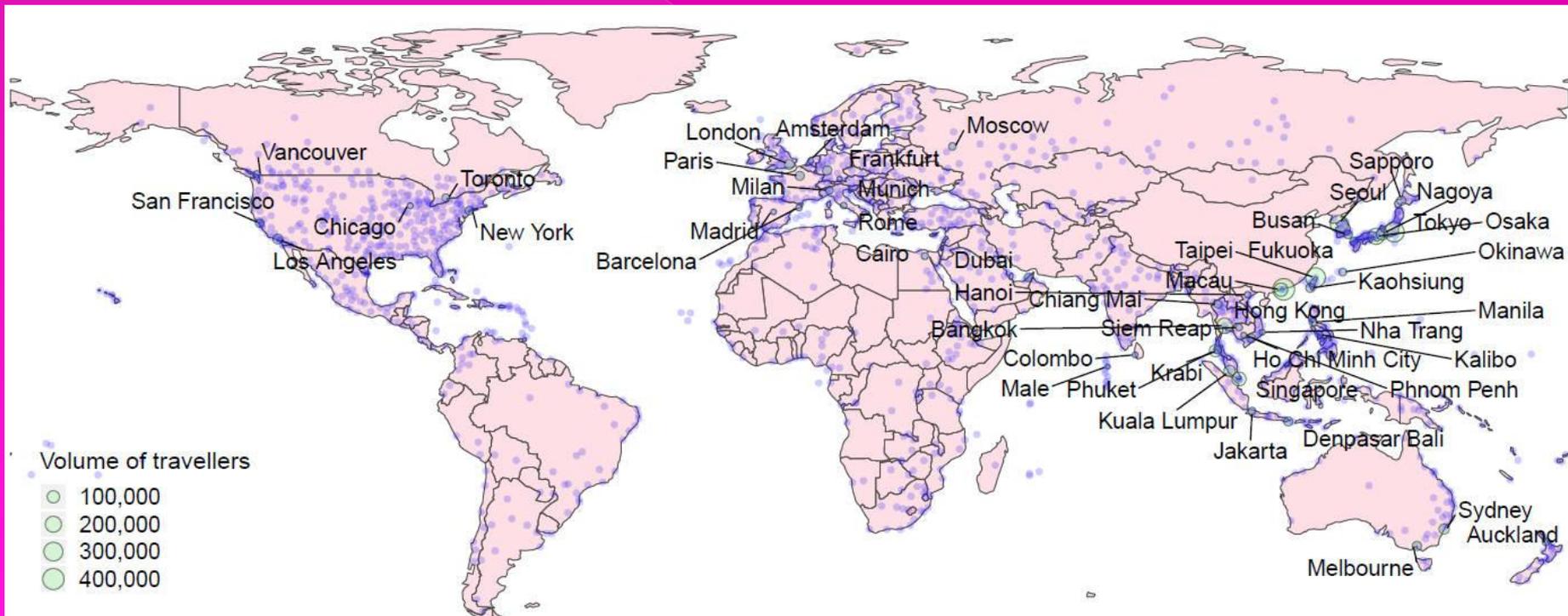
Se hai usato un fazzoletto buttalo dopo l'uso.

Lavati le mani dopo aver tossito/starnutito.



# Dove si è diffuso il coronavirus?

La diffusione del coronavirus a tutto oggi non si arresta. Dall'epicentro di Wuhan si è diffuso fuori dai confini della provincia di Hubei. Ora si segnalano casi di contagio in tutto il mondo.



# Approfondimento 1: Coronavirus isolato allo Spallanzani: «Cure e vaccino più vicini»

- Il primato, in Europa, dell'isolamento del coronavirus va alle ricercatrici dello Spallanzani di Roma. La più giovane di loro, Francesca Colavita, è stata precaria fino a ora ed è stata regolarmente assunta solo dopo questo suo successo.

# Approfondimento 2 : Cos'è un virus ?

- Un virus è una particella o un virion virale che contiene una singola memoria dell'acido nucleico circondata da un cappotto ed a volte dagli enzimi della proteina che sono richiesti per iniziare la replicazione virale. Le sue dimensioni variano solitamente da 0,02 a 0.3 $\mu$ m.



**Morto Liu Zhiming ,  
dirigeva il Wuchang  
Hospital ed è stato  
ucciso dal virus.**

**Fine.**