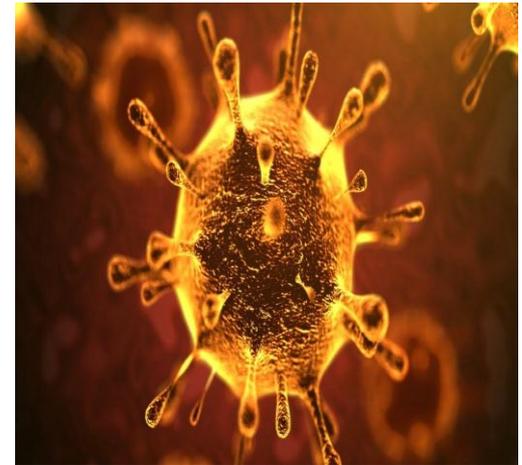


Coronavirus

MERICO ANTONIO ROCCO III B
A.S. 2019/2020

Coronavirus che cos' è?

I coronavirus (CoV) comprendono 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) e la SARS (sindrome respiratoria acuta grave). Sono chiamati così per le punte a forma di corona che sono presenti sulla loro superficie.



Quali sono i sintomi che presentano le persone contagiate dal Coronavirus?

I *coronavirus umani comuni* di solito causano malattie del tratto respiratorio superiore da lievi a moderate, 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.

Come si può contrarre?

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

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

Quali sono i sintomi che presenta una persona infetta?

2019-nCoV

NUOVO CORONAVIRUS

SINTOMI

PREVENZIONE

NEI CASI PIÙ COMUNI

- FEVERE
- TOSSE
- DIFFICOLTÀ RESPIRATORIE

NEI CASI PIÙ GRAVI

- PNEUMONIA
- INSUFFICIENZA RENALE

Nei casi di infezione da coronavirus accertati, la malattia si è manifestata con uno spettro che varia dall'asintomatico, a quello di sintomi alla malattia grave, fino alla morte.

- EVITARE IL CONTATTO CON PERSONE INFETTE
- EVITARE IL CONTATTO CON ANIMALI
- EVITARE IL CONTATTO CON UCCELLI
- EVITARE IL CONTATTO CON PERSONE DA ALTRE NAZIONALITÀ
- EVITARE IL CONTATTO CON PERSONE DA ALTRE NAZIONALITÀ
- EVITARE IL CONTATTO CON PERSONE DA ALTRE NAZIONALITÀ
- EVITARE IL CONTATTO CON PERSONE DA ALTRE NAZIONALITÀ
- EVITARE IL CONTATTO CON PERSONE DA ALTRE NAZIONALITÀ
- EVITARE IL CONTATTO CON PERSONE DA ALTRE NAZIONALITÀ
- EVITARE IL CONTATTO CON PERSONE DA ALTRE NAZIONALITÀ

ORIGINE E STRUTTURA

DIFFUSIONE DEL VIRUS

CORONAVIRUS

Il coronavirus appartiene ad una famiglia di virus comuni in molte specie animali.

DA ANIMALE A PERSONA

Per molti pazienti risulta un legame con il mercato del pesce e di animali vivi di Wuhan. Ciò suggerisce la trasmissione del virus da animale a persona.

DA PERSONA A PERSONA

Tuttavia, il numero sempre maggiore di pazienti che non hanno avuto contatti con mercati di animali vivi è indicativo di un contagio da uomo a uomo.



PRIMI CASI

8 dicembre 2019 a Wuhan, Cina.

VACCINO

Al momento non esiste un vaccino, ma i ricercatori stanno lavorando.

CONTAGIO

Il virus può essere trasmesso tra persone a stretto contatto.



PERIODO DI INCUBAZIONE

Il sintomo possono comparire da 2 a 14 giorni dopo il contagio.

2 GIORNI

14 GIORNI



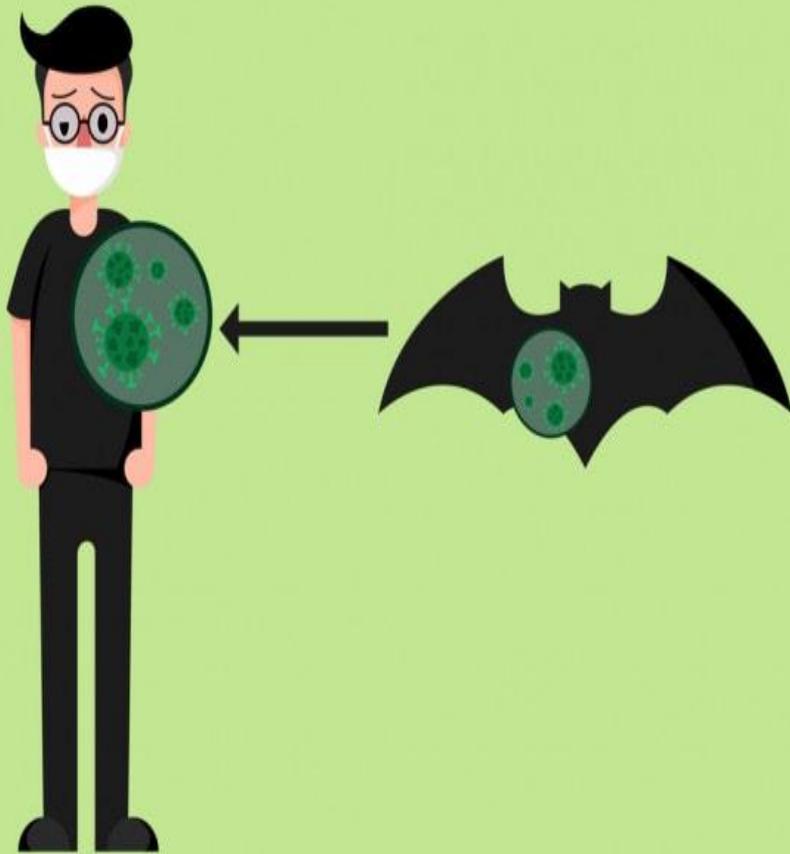
Fonte del contenuto: www.wadid.org

Chi ha isolato il Coronavirus?

- ▶ Tre ricercatrici italiane sono riuscite ad isolare il nuovo coronavirus, questo è un passo fondamentale per sviluppare terapie e possibile vaccino.
- ▶ La più giovane di loro è Francesca Colavita, 30 anni, in squadra da quattro, originaria di Campobasso.
- ▶ La coordinatrice del team che ha isolato il Coronavirus è Maria Rosaria Capobianchi. Sessantasettenne di Procida dirige da 20 anni il laboratorio di virologia dell'istituto nazionale per le malattie infettive.
- ▶ Concetta Castilletti, 56 anni, due figli, ragusana, è la terza ricercatrice che ha lavorato nel team allo Spallanzani.



Come è nato il Coronavirus?



L'origine è molto discussa. Alcuni ricercatori non ritengono che si sia propagato all'interno del mercato di pesce e animali vivi delle città in Cina. Infatti, secondo la loro ricostruzione, il primo paziente (ricoverato in ospedale il 1 dicembre) non si sarebbe mai recato al mercato. Non risulta confermata inoltre la teoria secondo la quale il nuovo agente virale sarebbe arrivato all'uomo attraverso il pipistrello e il serpente.

La mascherina ci può aiutare a difenderci dal virus?

La mascherina costituisce una barriera efficace solo se usata correttamente.

Le regole da tenere a mente sono le seguenti:

- tenerla sempre aderente al viso;
- calzarla bene in modo che copra naso, bocca e mento;
- evitare di portare le mani sul viso;
- non abbassare la maschera per rispondere al telefono. (Giovanni Rezza, epidemiologo dell'Istituto Superiore di Sanità).

NORME PER DIFENDERSI DAL CORONAVIRUS

Ci sono alcune **accortezze per contrastare il coronavirus**. Ecco quelle più importanti:

- ▶ **mantenimento dell'igiene delle mani con acqua e sapone o con soluzioni alcoliche;**
- ▶ **pulizia delle vie respiratorie tossendo in un fazzoletto o con il gomito flesso, utilizzando una mascherina e gettando i fazzoletti utilizzati in un cestino chiuso immediatamente dopo l'uso.**
- ▶ **evitare carne cruda o poco cotta, frutta o verdura non lavate e le bevande non imbottigliate;**

COME DIFENDERSI DAL CORONAVIRUS

evitare il contatto ravvicinato, quando possibile, con chiunque mostri sintomi di malattie respiratorie come tosse e starnuti.

Se un **vaccino contro il coronavirus** che sta facendo danni in Cina ancora non c'è, si raccomanda di vaccinarsi contro l'influenza stagionale almeno due settimane prima di viaggiare.

A proposito di viaggi, ci si chiede quali siano i rischi di contagio in Europa. Minimizzano tutti ma è bene conoscere alcune dritte finali.



Coronavirus, morto Liu Zhiming, il direttore dell'ospedale di Wuhan

Il compagno direttore **Liu Zhiming** ha preso parte alla battaglia contro il **Covid-19**, sfortunatamente è stato contagiato ed è morto alle 10.54 del 17/02/20, nonostante i grandi sforzi per salvarlo. Il dottor Liu dell'ospedale **Wuchang** di Wuhan aveva **solo 51 anni** ed è caduto dopo aver dato un importante contributo al lavoro di contrasto e controllo dell'epidemia.



Coronavirus in Europa



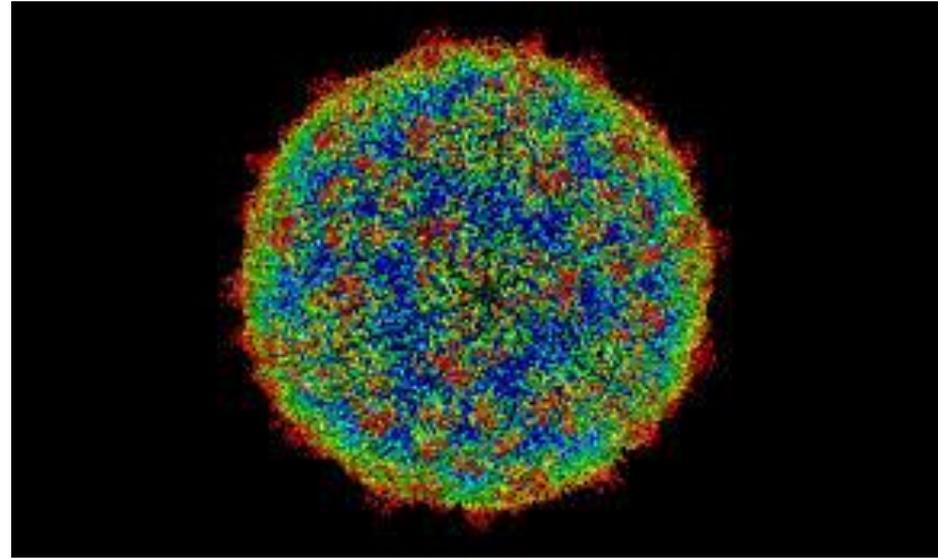
Coronavirus in Cina



CORONAVIRUS: esiste una cura?

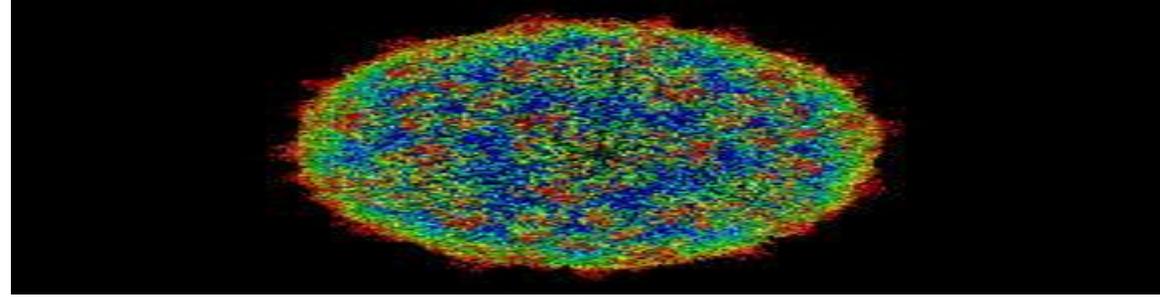
La comunità scientifica in tutto il mondo è impegnata a cercare una terapia contro il nuovo coronavirus e la messa a punto il prima possibile di un vaccino.

Nella sola Cina sono in corso oltre 80 test clinici per trovare farmaci efficaci : si testa l'efficacia dei **farmaci antivirali**, degli **anticorpi dei sopravvissuti** fino a giungere all'uso delle **erbe tradizionali cinesi**.



Letalità del Coronavirus

Da un'analisi dei dati finora disponibili risulta che il nuovo coronavirus ha un tasso di letalità sensibilmente inferiore rispetto a quello osservato per altri coronavirus come SARS e MERS, anche se la sua contagiosità è maggiore. Gli anziani, in particolare coloro che hanno un sistema immunitario indebolito, sono più a rischio .



FINE

