

Il Coronavirus ci tiene in scacco

Presentazione di Edoardo Rosboch

Indice

- Il virus è nato in...
- Il virus si è diffuso per colpa della...
- Un sistema molto efficiente ma usato in ritardo...
- Una grande famiglia reale
- Sintomatologia
- Il virus è un problema per...
- Norme di sicurezza
- Mascherine, servono o no?
- La difficoltà della gestione e del contenimento del virus
- La difficoltà di stare chiusi a casa
- Strade e piazze vuote per colpa del virus
- Un comune incredulo in Val Seriana
- Questi sono stati 20 anni di “Guerra” dai virus
- Altre epidemie in breve
- La tecnologia vince sempre
- Moltissimi calcoli per il virus!
- E i vaccini?
- Una corsa inutile...
- Animali?
- Gli animali possono trasmettere contrarre il coronavirus?
- Che strani che sono i pipistrelli!
- Si deve sempre aspettare di peggio!
- Ecco il lato positivo: lo smog!
- Il problema più grande è...

Indice



Il virus è nato in...

Il virus è nato in Wuhan, una provincia industriale dell'Hubei, Cina. All'inizio era il più grande focolaio di Coronavirus della Cina.. Questa enorme città adesso grazie ad un controllo impeccabile ha zero contagiati!

Indice



Il virus si è diffuso per colpa della...

Il virus si è diffuso per colpa della globalizzazione. La maggior parte della popolazione odierna viaggia. Circa 2 mesi fa il Covid-19 è stato trasportato in tutto il mondo così rendendolo un problema internazionale...

Indice



Un sistema molto efficiente ma usato in ritardo...
Il mancato riconoscimento (tramite rilevazione della temperatura ed esecuzione dei tamponi) ed isolamento delle persone infette ha permesso una diffusione rapida ed incontrollata del Coronavirus.

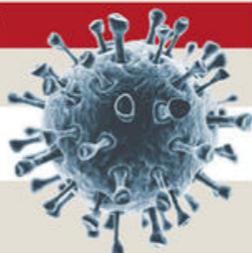
Coronavirus

ANSA

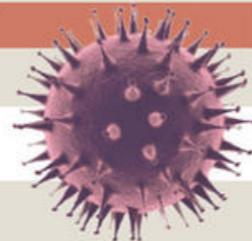
Grande famiglia di virus che causano malattie dal raffreddore comune a malattie più gravi

Recenti forme epidemiche

MERS-COV

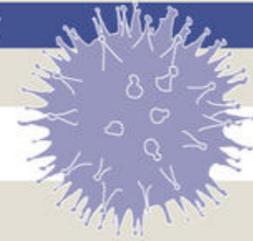


SARS-COV



Nuova resistenza

2019 nCov



SINTOMI

Sindrome respiratoria mediorientale da coronavirus

Sindrome acuta respiratoria grave

Sindrome simile alla Sars

IDENTIFICAZIONE

Per la prima volta in Arabia Saudita nel 2012

Nel 2003. In Cina nel 2002 il primo essere umano infettato

Dicembre 2019 a Wuhan (Cina). Casi rilevati in Giappone, in Thailandia e in Corea del Sud

TRASMISSIONE

Da cammelli e dromedari agli esseri umani

Si pensa provenga da pipistrelli, trasmesso dagli zibetti agli esseri umani

Il mercato ittico di Wuhan è ritenuto il centro dell'epidemia

VITTIME

Finora oltre **800** in Medio Oriente

Quasi **650** tra Cina e Hong Kong nel biennio 2002/2003

Centinaia di casi in Cina:

Vittime **6**

Persone contagiate **291**

Sotto osservazione **922**

Una grande famiglia reale...

Le malattie causate da Coronavirus sono 3: Mers, Sars e Covid-19. Si chiamano Coronavirus perchè hanno la forma di una corona...

Indice

| <i>Sintomi</i> | Coronavirus COVID-19 | Influenza | Raffreddore |
|----------------------------|----------------------|-----------|-------------|
| Febbre | • | • | |
| Tosse | • | • | • |
| Muco | | • | |
| Congestione nasale | | | • |
| Starnuti | | • | • |
| Mal di gola | | | • |
| Difficoltà respiratorie | • | | |
| Catarro giallo-verdastro | • | | |
| Vomito | | • | |
| Diarrea | | • | |
| Stanchezza - debilitazione | • | | |

Sintomatologia

Il virus può causare sia una forma lieve, simil-influenzale, che una forma più grave di malattia come polmonite, sindrome respiratoria acuta grave, insufficienza renale e persino morte.

Indice



Il virus è un problema per...

Il virus è un problema per le persone che hanno le difese immunitarie ridotte. Oppure per chi ha **MALATTIE AUTOIMMUNI** o **IMMUNODEFICIENZE**. Anche per chi è più anziano o ha allergie.

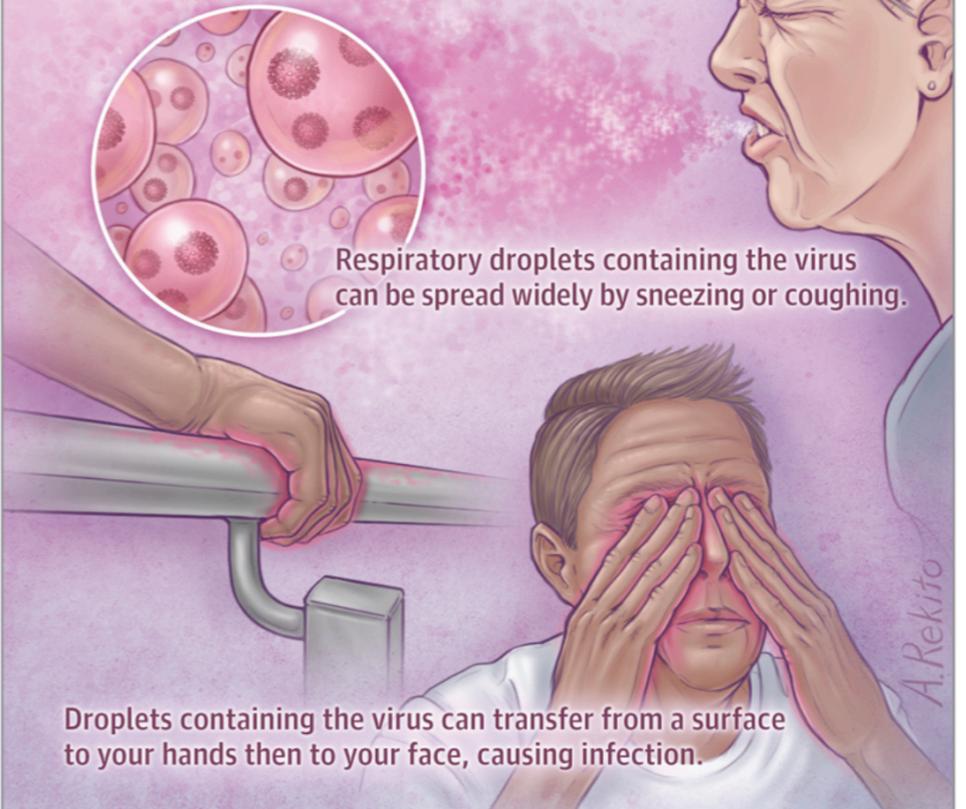
Indice



Stopping the spread of COVID-19

COVID-19 is a respiratory infection caused by the SARS-CoV-2 virus, commonly called coronavirus. It causes various symptoms including fever, dry cough, shortness of breath, fatigue, and body aches that usually appear 2-14 days after exposure.

The virus can be spread via droplets from infected persons coughing or sneezing, and via contact with surfaces that have the virus-containing droplets on them.



Respiratory droplets containing the virus can be spread widely by sneezing or coughing.

Droplets containing the virus can transfer from a surface to your hands then to your face, causing infection.

To avoid spreading COVID-19

- Wash your hands frequently
- Do not touch your face with unwashed hands
- Regularly disinfect surfaces and items you might touch
- Distance yourself from those who are coughing or sneezing
- If you cough or sneeze, do so into your elbow
- Dispose of tissues after one use



Norme di sicurezza per ridurre il contagio

Indice



Mascherine, servono o no?

Ci sono 3 tipi di mascherine: la mascherina chirurgica (1°), la ffp2 (2°) e la ffp3 (3°).

La mascherina chirurgica serve solo per non infettare gli altri, ma non per proteggersi, la ffp2 e ffp3 servono per proteggersi. Le ultime ormai sono rarissime, anche gli ospedali le hanno finite.

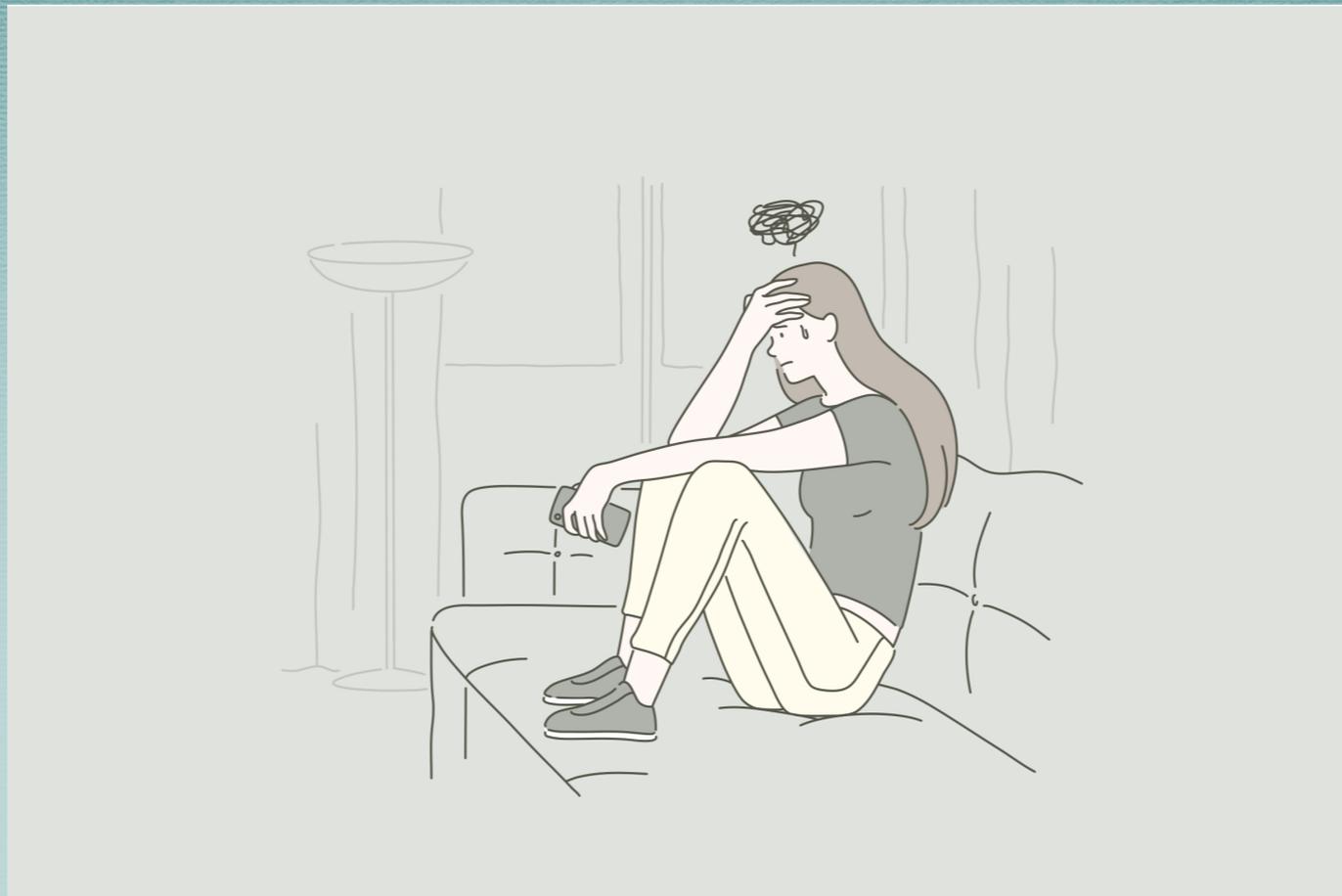
Indice



La difficoltà della gestione e del contenimento del virus

E' una situazione molto simile ad una guerra. Tutti hanno paura e corrono nei pochi negozi aperti per accaparrarsi il necessario per vivere.

Indice



La difficoltà di stare chiusi a casa

Adesso tutti devono stare a casa... e non si può neanche uscire per prendere una boccata d'aria. La popolazione sta letteralmente impazzendo. Sembra di essere imprigionati ma in casa... come agli arresti domiciliari.

Indice



Strade e piazze vuote per colpa del virus
Per colpa del virus molte piazze e molte strade sono completamente vuote, ci sono solo piccioni e uccelli... L'aeroporto è deserto o addirittura chiuso. Il novanta per cento dei passeggeri sono cinesi che lasciano l'Italia.

Indice

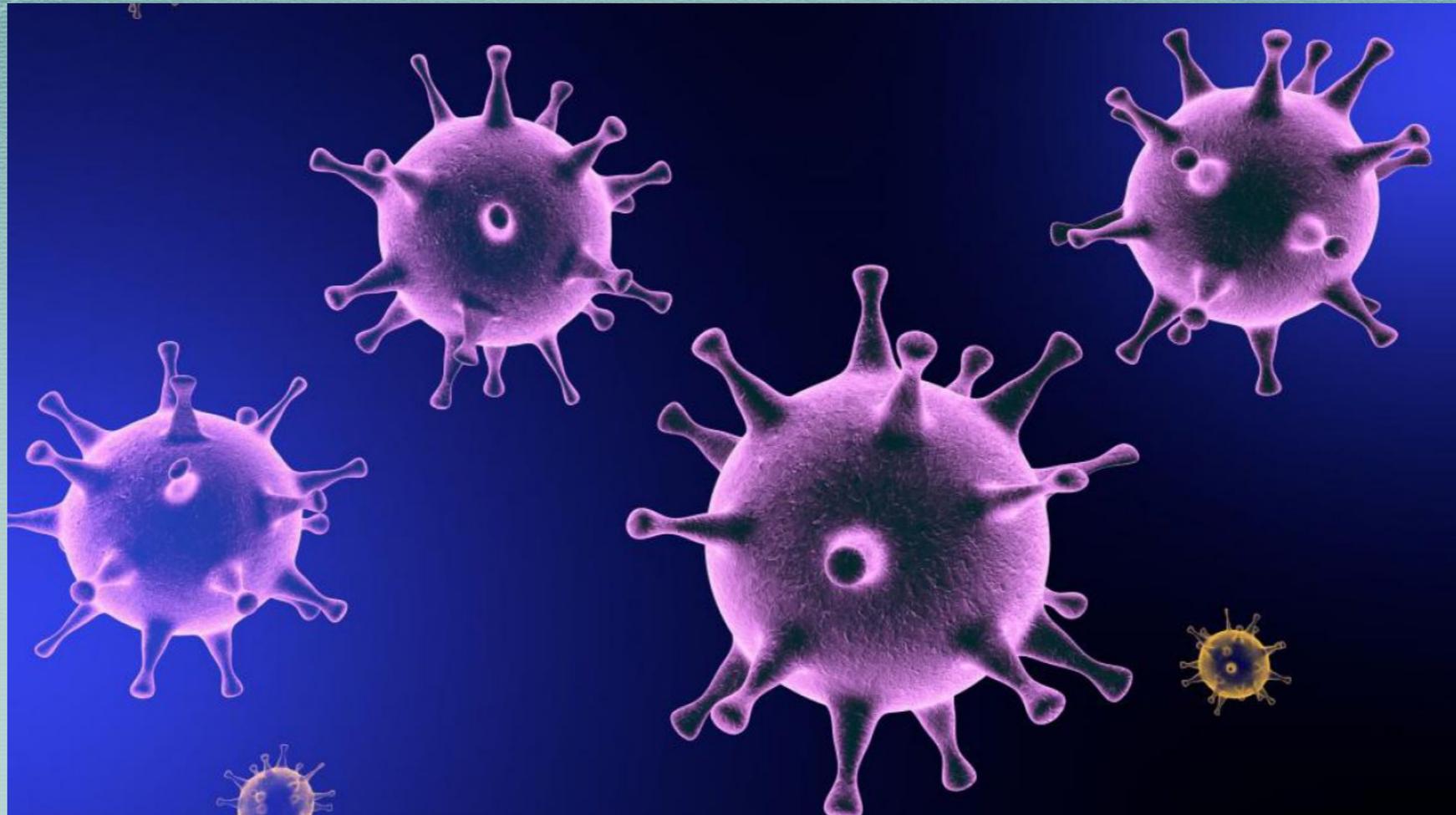


Un comune incredulo in Val Seriana

In Val Seriana si trova un piccolo paesino chiamato Nembro, con dei cittadini increduli. Le persone non credevano alle statistiche e ai numeri degli infettati dal virus del comune, uno dei più grandi focolai di Italia.

Adesso è diventato zona rossa e tantissime persone sono morte per il Coronavirus.

Indice

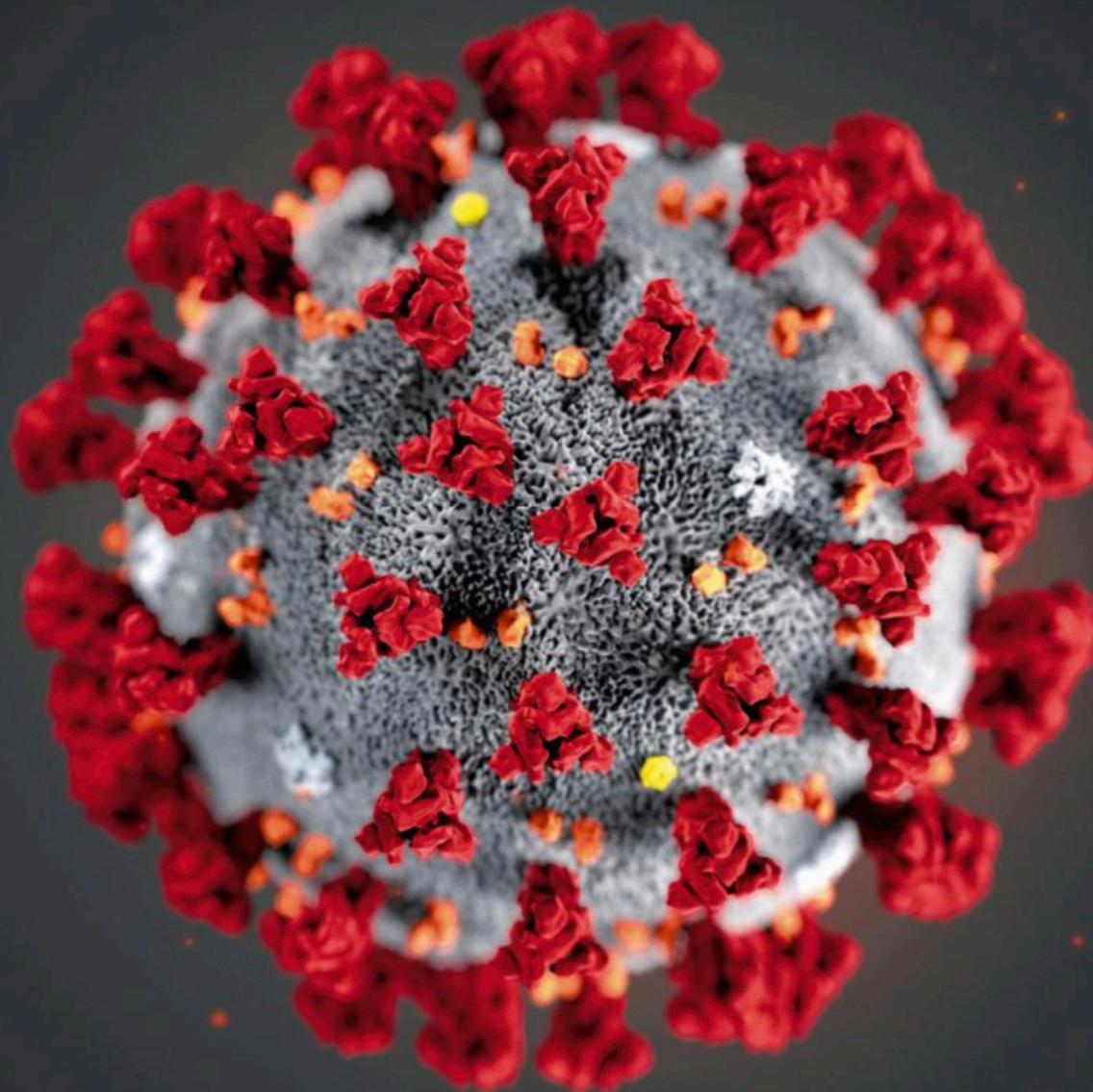


Questi sono stati 20 anni di “Guerra” contro i virus

Questi sono stati 20 anni molto difficili a causa dell’arrivo di molti virus: Sars, Mers, H1N1, Ebola, Febbre Gialla, Zika, Ebola2 e Coronavirus... Sono stati anni durissimi, dove c’è stata una delle crisi economiche e demografiche maggiori della storia.

Indice

Reuters/Contrasto



Il Global Virome Project ha l'ambizioso obiettivo di **identificare** tutti i virus che potrebbero colpirci, per pianificare le contromisure

Sorvegliati speciali

EBOLA

Caratteristiche: febbre emorragica
Provenienza: pipistrelli
Diffusione: Congo
Mortalità: 50-70%

MERS

Caratteristiche: malattia acuta delle vie respiratorie
Provenienza: dromedari (che contraggono il virus dai pipistrelli)
Diffusione: Medio Oriente
Mortalità: 35%

SARS

Caratteristiche: malattia acuta delle vie respiratorie
Provenienza: zibetti (che contraggono il virus dai pipistrelli)
Diffusione: nata in Cina, ma attualmente non presente
Mortalità: 10%

ZIKA

Caratteristiche: provoca danni neurologici gravissimi al feto, se contratta durante la gravidanza
Provenienza: zanzare del genere Aedes
Diffusione: Sud America

MALATTIA DI MARBURG

Caratteristiche: febbre emorragica
Provenienza: pipistrelli della frutta
Diffusione: nata in Africa ma attualmente non presente
Mortalità: 24-88%

FEBBRE DI LASSA

Caratteristiche: febbre emorragica
Provenienza: roditori
Diffusione: Africa Occidentale, ma attualmente non presente.
Mortalità: 15%

H7N5 (INFLUENZA AVIARIA)

Caratteristiche: diffusa nei volatili, contagia occasionalmente l'uomo. Non ha ancora causato epidemie
Provenienza: uccelli
Diffusione: contagi in Cina
Mortalità: 50%

Altre epidemie in breve

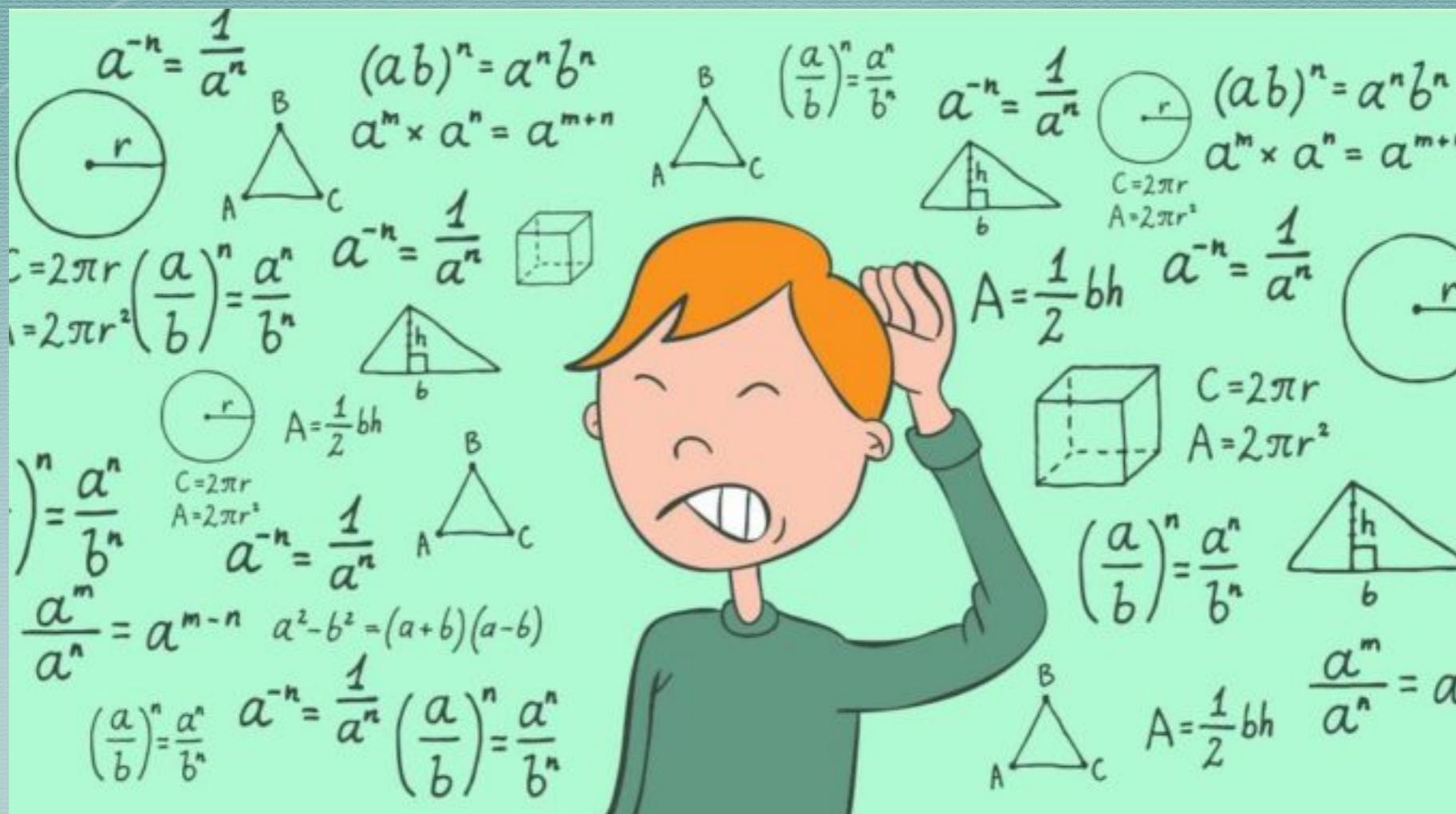
Indice



La tecnologia vince sempre...

Anche questa volta la tecnologia è di grande aiuto. In Cina sono stati realizzati nell'arco di pochissimo tempo milioni di robot che misurano la febbre e danno indicazioni, in modo che il virus non si diffonda...

Indice



Moltissimi calcoli per il virus

A Bologna, capitale europea dei computer, sono stati fatti moltissimi calcoli su come curare il virus, i trasporti, quantità di materiale e come prevenire altre possibili pandemie...

Indice



E i vaccini?

Negli USA hanno studiato un vaccino per mesi e mesi fino a che non lo hanno forse trovato. Adesso inizierà la sperimentazione sugli uomini dopo quella sugli animali.

Indice



Una corsa inutile...

La corsa é inutile perché la pandemia dovrebbe placarsi a Giugno quindi la estrema necessità di un vaccino non servirà perchè la sua produzione sarà completata tra circa un anno.

Indice



Animali?

Molte malattie infettive sono state trasmesse dagli animali come: l'avaiaria con le anatre, l'Ebola con i vermi e la Sars con lo zibetto dell'himalaya. Il Coronavirus no. Si crede che sia stato portato dal cibo avariato...

Indice



Gli animali possono contrarre o trasmettere il Coronavirus

Gli animali non possono nè trasmettere nè contrarre il Coronavirus. Però la paura di quest'ultimo supera i fatti reali. Sono state addirittura realizzate delle mascherine per cani e gatti...

Indice



Che strani che sono i pipistrelli!

I pipistrelli sono dei mammiferi particolari perchè vivono moltissimo, circa 40-50 anni, e sono immuni dai virus...

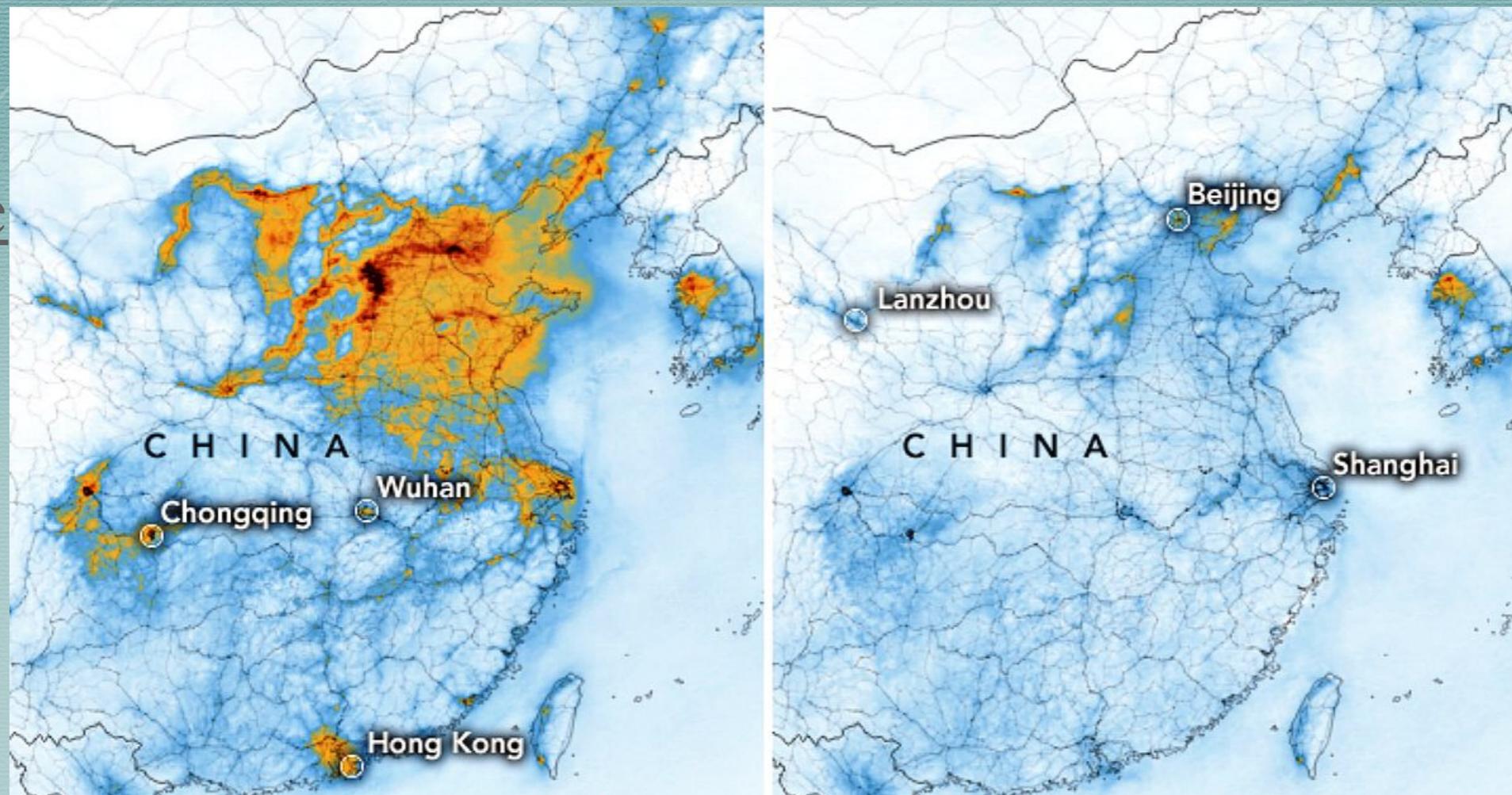
Indice



Si deve sempre aspettare di peggio!

Il Coronavirus è un virus appena scoperto e possiamo dire che è “Nuovo” ma tra 1000 anni sarà “Vecchio” e ci saranno nuove pandemie che in quel momento saranno diventate “Nuove”. Potranno essere più o meno pericolose del Covid-19 e quindi bisogna aspettarsi sempre di peggio...

Indice



Ecco il lato positivo: lo smog...

Questa immagine è stata fatta dallo spazio, dalla NASA e rappresenta la quantità di aria inquinata sopra la Cina prima e dopo la pandemia.

Indice



Il problema più grande è...

Il problema più grande è la paura del Covid-19 che influenza la popolazione e induce le persone ad essere irrazionali...