

## **What's to know about CORONAVIRUS 2019-nCoV**

It is a new coronavirus strain which causes a respiratory disease. The outbreak of coronavirus was identified in Wuhan, in the Chinese province of Hubei. Chinese health authorities reported thousands of cases across the country.

Coronaviruses can infect a number of pets and wild animals. Coronaviruses can be transmitted from animals to humans and then from humans to humans. This had happened, for example, with the viruses causing MERS and SARS.

Data about the coronavirus genomic characterization show that 2019-nCoV is a betacoronavirus and, like MERS and SARs, it may have its origin in bats. For more information, visit the CDC web site <https://www.cdc.gov/coronavirus/index.html>.

Please follow the virus outbreak through the official channel of the Ministry of Health <http://www.salute.gov.it/portale/nuovocoronavirus/homeNuovoCoronavirus.jsp>

This webpage provides useful and updated information about the contagion and aims at protecting our community's health.

### **FAQs about Coronavirus 2019-nCoV outbreak**

#### **How does the coronavirus spread?**

Human to human contagion mainly happens via respiratory droplets produced when an infected person coughs or sneezes, like how influenza and other respiratory pathogens spread. Similarly, to SARS and MERS, the human to human spread has been confirmed through close contact.

#### **Symptoms**

2019-nCoV infections may result in symptoms ranging from mild (80% of cases), to severe (20% of cases) with possible death in a very small proportion of cases (2%). Symptoms may appear from to 2 to 14 days after exposure and include:

- Fever
- Cough
- Shortness of breath

#### **Prevention**

The World Health Organization recommends the following hygiene practices and preventive actions (fonte CDC <https://www.cdc.gov/coronavirus/index.html>):

- Frequently clean your hands by using alcohol-based hand rub or soap and water;
- When coughing and sneezing cover your mouth and nose with flexed elbow or tissue – throw the tissue away immediately and wash your hands;
- Avoid close contact with anyone who has fever and cough;
- If you have fever, cough and difficulty breathing seek medical care early and share previous travel history with your health care provider.

### **Is it safe for staff members and students to travel to China?**

Italian Government has decided to temporarily avoid traveling to China until further notice.

The reason for this alert resides not only in the 2019-nCoV infection risk, but also in the unpredictable nature of the outbreak. Indeed, there is a connected risk of social disorders in the outbreak-affected areas which could make the return journey impossible.

### **Recommendation for students and staff members coming back from China**

If you are experiencing some of the symptoms (fever, cough, shortness of breath) you should:

- immediately see a doctor or call the **toll-free telephone 1500 of the Italian Ministry of Health**.
- Avoid close contacts with other people and do not go to crowded places;
- Students are recommended not to attend classes or other activities if they are experiencing some symptoms.

If you are not experiencing any of the symptoms:

- Monitor your body temperature every day
- In case of an increased body temperature should immediately see a doctor or call the **toll-free telephone 1500 of the Italian Ministry of Health**.

Students with no symptoms may participate to activities and classes with no limitations and without the need to wear a mask.

### **Recommendation for visiting scholars, researchers and staff members from China**

Chinese visitors should monitor their health status carefully by taking their temperature and watching for other possible symptoms during the first 14 days after leaving from China and should see a doctor in case of illness.

## **CORONAVIRUS 2019-nCoV cosa c'è da sapere**

Si tratta di un nuovo coronavirus responsabile di una malattia respiratoria identificata per la prima volta nella città di Wuhan nella provincia di Hubei in Cina.

Le Autorità sanitarie cinesi hanno già riportato migliaia di casi in diverse parti del Paese.

I Coronavirus sono in grado di infettare diverse specie animali domestici e selvatici. I coronavirus animali possono infettare le persone come già accaduto per MERS e SARS e possono poi trasmettersi da persona a persona.

I dati della caratterizzazione genetica del Coronavirus 2019-nCoV hanno dimostrato che si tratta di un betacoronavirus, come MERSV and SARSV, con una possibile origine nei pipistrelli (fonte CDC <https://www.cdc.gov/coronavirus/index.html>).

È possibile seguire l'evoluzione dell'epidemia tramite i canali ufficiali del Ministero della Salute

<http://www.salute.gov.it/portale/nuovocoronavirus/homeNuovoCoronavirus.jsp>

Questa scheda ha l'obiettivo di fornire alcune informazioni utili sull'infezione per proteggere la salute della nostra comunità.

### **Le risposte all'epidemia di Coronavirus 2019-nCoV**

#### **Come ci si può infettare?**

La diffusione da persona a persona si pensa possa avvenire principalmente attraverso goccioline respiratorie prodotte quando una persona infetta tossisce o starnutisce, in modo simile a come si diffondono l'influenza e altri agenti patogeni respiratori. Analogamente a SARS e MERS, la diffusione tra le persone avviene attraverso contatti ravvicinati.

#### **Quali sono i sintomi?**

Le infezioni confermate da 2019-nCoV possono provocare una sintomatologia da lieve (80% dei casi), a severa (20% dei casi) con esiti letali (2% dei casi).

I sintomi possono comparire da 2 a 14 giorni dopo l'esposizione e includono:

- Febbre
- Tosse

- Difficoltà respiratoria

## **Come prevenire l'infezione?**

L'Organizzazione Mondiale della salute raccomanda le seguenti precauzioni e misure igieniche <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/advice-for-public> :

- Lavare spesso le mani con gel disinfettanti o con acqua e sapone;
- Quando si tossisce e si starnutisce, coprire la bocca e il naso con un gomito o un fazzoletto, gettare via immediatamente i fazzoletti e lavarsi le mani;
- Evitare il contatto ravvicinato con chiunque abbia la febbre e la tosse.

In caso di febbre, tosse e difficoltà respiratorie, rivolgersi tempestivamente a un medico e riferire agli operatori sanitari di eventuali viaggi nelle settimane precedenti.

## **Il personale e gli studenti possono recarsi in Cina?**

Il Governo italiano ha deciso di sospendere temporaneamente tutti i viaggi previsti in Cina, fino a nuovo avviso.

La ragione principale di questa decisione non è solo il rischio di infezione da 2019-nCoV, ma anche la natura imprevedibile dell'epidemia, il rischio associato di disordini sociali nelle aree colpite o le restrizioni di quarantena, che potrebbero rendere impossibile il ritorno a casa.

## **Cosa si raccomanda al personale e agli studenti di ritorno dalla Cina**

### **In caso di sintomatologia (febbre, tosse, difficoltà respiratoria):**

Rivolgersi immediatamente al personale medico o chiamare il **numero verde 1500** attivo presso il Ministero della Salute.

Ridurre al minimo i contatti con altre persone e non frequentare posti affollati.

Si raccomanda agli studenti di non frequentare le lezioni o altre attività curriculari ed extracurriculari in caso di sintomatologia sospetta.

### **In assenza di sintomi:**

Tenere monitorata la temperatura corporea giornalmente. In caso di rialzo termico contattare immediatamente il numero verde.

Gli studenti che si sono recati recentemente in Cina e che non presentano sintomi possono frequentare le lezioni o altre attività curriculari senza limitazioni e senza la necessità di indossare maschere protettive.

## **Cosa si raccomanda al personale docente o ricercatore in visita dalla Cina**

Chiedete a tutti i visitatori cinesi di monitorare attentamente il loro stato di salute prendendo la temperatura e osservando altri possibili sintomi durante i primi 14 giorni dopo la partenza dalla Cina, e informateli su come ricevere cure mediche in caso di malattia rivolgendovi immediatamente al personale medico o chiamando il **numero verde 1500** attivo presso il Ministero della Salute.