



ACCADEMIA  
DELLE SCIENZE  
DI FERRARA

**Mercoledì 26 febbraio 2020  
alle ore 17**

presso la sala conferenze  
della Biblioteca 'Lionello Poletti'  
dell'Accademia delle Scienze  
di Ferrara,  
in via del Gregorio, 13 – Ferrara

avrà luogo una  
seduta accademica sul tema

**EPIDEMIA DA NUOVO  
CORONAVIRUS (COVID-19): UN  
EVENTO PREVEDIBILE?**

*La S.V. è invitata ad intervenire*

Dott. Francesco Scutellari  
Presidente

Alla fine del 2019 una nuova epidemia da coronavirus (*Covid-19*) proveniente dalla Cina meridionale (Wuhan), si affaccia velocemente uccidendo a tutt'oggi oltre 1.100 persone quasi tutte di nazionalità cinese, e determinando più di 44.000 casi d'infezione accertata.

Uno scenario apocalittico, un'epidemia incontrollata e planetaria quella determinata da questo nuovo virus che in soli 2 mesi 'ha fatto' più vittime di quante ne abbia causato SARS (Sindrome Acuta Respiratoria Grave) in un anno e la MERS (*Middle East Respiratory Syndrome*), in otto?

*Covid-19* è un coronavirus mai precedentemente identificato nell'uomo, ma le informazioni che provengono dal mondo scientifico sono in continua evoluzione. L'origine è tuttora discussa (proverrebbe dal pipistrello, ma non si conosce ancora il serbatoio intermedio) e così pure le modalità di trasmissione e il tempo esatto di incubazione. Non si sa ancora se il virus provenga dal mercato di Wuhan. Tuttavia, come per SARS e MERS, non è escluso che entri in gioco l'effetto *Spillover*, meccanismo biologico legato alla promiscuità animale-uomo e alle attività antropiche (deforestazione, *bushmeat*, ecc), ben conosciuto in virologia, che mette in grado un virus di 'tracimare' da una specie animale a quella umana fino a 'umanizzarsi' e raggiungere un'elevata velocità replicativa, come avvenuto con per i recenti coronavirus, HIV, morbillo, virus dell'influenza aviaria o suina.

L'attuale epidemia sostenuta da *Covid-19*, a differenza dei virus precedenti, sta dilagando prevalentemente in Cina (aeroporti chiusi, oltre 60.000.000 di persone in quarantena, con ripercussioni incalcolabili per l'economia), anche se non è escluso che ci troviamo di fronte alla punta di un iceberg per l'elevata velocità di diffusione. Il vaccino è ancora lontano; le armi terapeutiche, la cui efficacia è ancora da verificare, sono quelle utilizzate contro l'HIV e l'influenza.

PROGRAMMA

Saluti

DOTT. FRANCESCO SCUTELLARI  
*Presidente dell'Accademia delle Scienze di  
Ferrara*

Relatore

PROF. CARLO CONTINI  
*Professore ordinario di malattie infettive e  
tropicali, Università degli Studi di Ferrara*

***Epidemia da nuovo Coronavirus  
(Covid-19): un evento  
prevedibile?***

**CONTATTI:**

Segreteria di presidenza e organizzativa  
Dott. Giuliana Avanzi Magagna  
Palazzo Tibertelli, via del Gregorio, 13  
44121 Ferrara tel/fax 0532.205209  
cell. 338.5689617

[www.accademiascienze.ferrara.it](http://www.accademiascienze.ferrara.it)  
[info@accademiascienze.ferrara.it](mailto:info@accademiascienze.ferrara.it)