

16 APRILE 2020

Home

Archivio In PDF

Newsletter

Contatti

f t y

ROMASette.it

Notizie dalla Diocesi
e dalla città di RomaCATTOLICA
SOCIETÀ CATTOLICA DI ASSICURAZIONE
DAL 1899

TREND TOPIC

SEZIONI

CULTURA

RUBRICHE

APPROFONDIMENTI

CORONAVIRUS

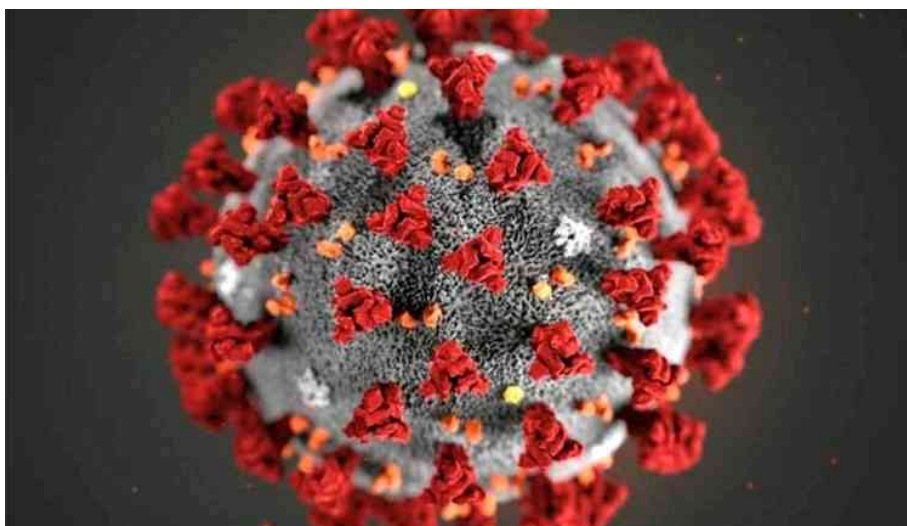
Q

Home > Cultura e Società > Campus Bio-Medico: Covid-19 più contagioso in Europa e nord America che in Asia

Campus Bio-Medico: Covid-19 più contagioso in Europa e nord America che in Asia

Un team internazionale di scienziati, tra cui Ciccozzi e Angeletti della struttura romana, ha individuato una mutazione del virus, assente nei ceppi asiatici

Di Redazione Online — pubblicato il 15 Aprile 2020



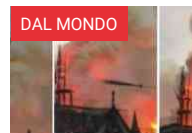
Articoli recenti



DAL MONDO
Notre Dame, anniversario dell'incendio. «Rimanga fedele a ciò che è»



SALUTE
Covid-19, una proposta scientifica per riaprire l'Italia in sicurezza



DAL MONDO
Parigi, un anno dopo l'incendio che ha distrutto Notre Dame



DAL MONDO
Morto a Roma Camillo Ballin, vicario apostolico dell'Arabia settentrionale



PAPA
Il Papa: «La pace va cercata sempre e comunque»



CULTURA E SOCIETÀ
Al via «Schermi in classe»: 4 film in una sala virtuale



SALUTE
Il ministero della Salute sbarca su



IN ITALIA
Covid-19, oltre 104mila i positivi in

Condividi



Alcuni scienziati dell'Institute of Human Virology (Ihv) dell'Università del Maryland guidati da Robert C. Gallo e Davide Zella insieme a Massimo Ciccozzi e Silvia Angeletti dell'Università Campus Bio-Medico di Roma e in collaborazione con **Area Science Park** di Trieste guidati da Rudy Ippodrino e Bruna Marini, hanno individuato una nuova mutazione del virus Sars-Cov-2 nell'enzima polimerasi, relativa a ceppi virali presenti in pazienti europei e del Nord America. In concreto, significa che il virus del Covid-19, partito dalla Cina, nei mesi è mutato e diventato più contagioso e infettante una volta arrivato in Europa e Nord America. Lo studio ha rilevato infatti come la mutazione sia molto frequente nei ceppi analizzati in Europa e Nord America, mentre risulta assente nei ceppi asiatici.

I dati sono stati ottenuti attraverso l'analisi di oltre 200 sequenze genomiche complete presenti nelle banche dati del National Center for

Biotechnology Information (Ncbi) e della Global Initiative on Sharing All Influenza Data (Gisaid) dal dicembre 2019 a marzo 2020. Con questa scoperta si è potuto differenziare il ceppo asiatico del Sars-Cov-2 da quello europeo e nord americano. Secondo lo studio, pubblicato sul Journal of Translation Medicine, sarebbe dunque possibile la coesistenza di ceppi virali diversi, ciascuno con una diversa strategia di mutazione. La mutazione in grado di differenziare il ceppo europeo-nord Americano da quello asiatico è avvenuta all'interno della polimerasi Rna dipendente, un enzima funzionale alla replicazione del virus. Per Massimo Ciccozzi, epidemiologo molecolare e direttore dell'Unità di statistica medica ed epidemiologia del Campus Bio-Medico, «si tratta di un importante risultato nella direzione di una maggiore conoscenza del comportamento del virus e, in prospettiva, per lo sviluppo di un vaccino specifico e delle terapie più adeguate».

La mutazione individuata può spiegare la rapidità e la maggiore moltiplicazione del coronavirus nei pazienti colpiti in Europa e nel Nord America, rispetto all'Asia. Insieme alle altre 5 mutazioni già scoperte dal team italiano, rappresenta un elemento significativo per stabilire il comportamento del virus in Asia, Europa e Nord America. Proprio per questo, tali scoperte risultano rilevanti per lo studio di future strategie terapeutiche attualmente in fase di sperimentazione.

15 aprile 2020



← PRECEDENTE ARTICOLO

Emergenza sanitaria, «urgente modificare criteri di accesso al Reddito di cittadinanza»

PROSSIMO ARTICOLO →

Covid-19, oltre 104mila i positivi in Italia; 37.130 i guariti

Potrebbe piacerti anche

Altri Articoli Di Questo Autore


Covid-19, una proposta scientifica per riaprire l'Italia in sicurezza

Al via "Schermi in classe": 4 film in una sala virtuale

Il ministero della Salute sbarca su Telegram

< PRECEDENTI SUCCESSIVI >

Telegram

Italia; 37.130 i guariti


Campus Bio-Medico: Covid-19 più contagioso in Europa e nord America che in Asia

Emergenza sanitaria, «urgente modificare criteri di accesso al Reddito di cittadinanza»

Pandemia, il primo "volo solidale" Onu verso l'Africa

Il patriarca Kirill ai capi delle Chiese non ortodosse: «Uniamo i nostri sforzi»

Caritas, la Scuola di italiano per stranieri non si ferma

Buoni spesa del Comune, consulenza per la domanda nei centri d'ascolto Caritas

Coronavirus, al Bambino Gesù di Roma arriva lo "smart clowning"

Il Rosario da Pompei, su Tv2000 e in diretta social

< PRECEDENTI SUCCESSIVI > 1 di 947