

Coronavirus, trovati enzimi hacker nel suo codice genetico: passi avanti sull'immunità



Coronavirus, le cellule umane cercano di contrastare l'infezione del **Covid-19** inducendo nel suo codice genetico mutazioni, nel tentativo di impedirne la replicazione. Osservati degli enzimi 'hacker' del codice genetico del Sars-CoV-2: è uno dei meccanismi dell'immunità innata contro il virus che, come un correttore di bozze al contrario, ne aumenta gli errori di replicazione.

[Virus. bollettino: in Italia 162 morti e 813 nuovi casi. I guariti sono 2.075 in più](#)

 **UNIFI** 
@UNI_FIRENZE 

Cellule umane 'hackerano' il Sars-CoV-2 grazie all'editing dell'RNA. Studio [#Unifi](#), [#Cnr_lfc](#) e [#Ispro](#), pubblicato su Science Advances, ha messo in evidenza l'attivazione di uno dei meccanismi della



ROMA
Ostia, clima estivo: tornano i tuffi dal pontile



VENEZIA
Zaia: «Troppa movida, tutti senza mascherina. Se riparte il contagio chiudiamo bar,...»



COVID19
In viaggio da soli ai tempi del virus bici, barca, campeggio, ecco cosa c'è...



ATTACCO HACKER
EasyJet, attacco hacker: coinvolti 5 milioni di clienti, a rischio anche dati carte...



LE DOMANDE
Viaggi dal 3 giugno, rebus vacanze con gli amici: ammesse oppure no

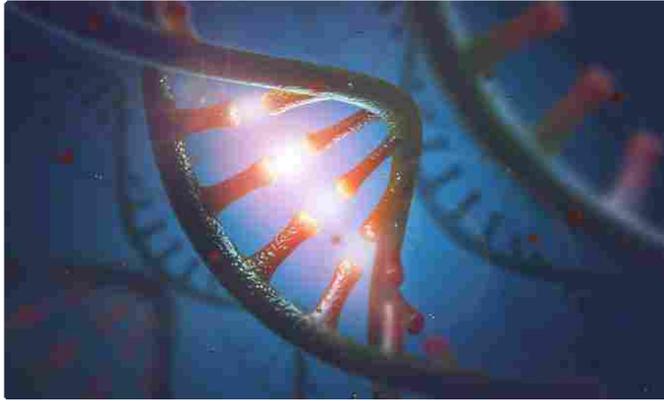


L'ESTATE
Viaggi, chi ha aperto le frontiere? Grecia lo farà il 15 giugno, così dalla...



IL REPORT
Viaggi, sarà un'estate anni 60: vacanze in casa o villa con la famiglia,...

#immunità innata contro il #virus bit.ly/2ydEing



2 17:30 - 19 mag 2020

Visualizza altri Tweet di UNIFI

L'attivazione di questo meccanismo di difesa delle cellule, descritto sulla rivista Science Advances, è stata osservata dai ricercatori italiani dell'Istituto di fisiologia clinica del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Pisa (Cnr-lfc), coordinati da Silvo Coticello, dell'Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica (Ispro), in Toscana, e dell'Università di Firenze, coordinati da Giorgio Mattiuz.

[Virus Lombardia, aumentano nuovi contagi \(462\) e morti \(54\). Milano non fa eccezione](#)

Secondo gli esperti, l'efficacia di questo sistema potrebbe essere uno dei fattori per spiegare la diversa capacità di un individuo di rispondere al virus. Gli hacker delle cellule, chiariscono gli autori dello studio, sono due gruppi di enzimi, denominati Adar e Apobec. «Questi enzimi - spiega Coticello - causano alterazioni genetiche nel virus, modificando due dei quattro componenti del suo Rna», il cugino del Dna alla base del codice genetico virale. I ricercatori vogliono adesso capire le conseguenze di queste modifiche sulla capacità del coronavirus di replicarsi. «Purtroppo - aggiunge Coticello - le mutazioni indotte non sempre riescono a danneggiare il genoma virale e possono, anzi, contribuire all'evoluzione del virus». L'efficacia di questo sistema di difesa, aggiunge l'esperto, «può rappresentare una delle variabili che determinano la risposta individuale al virus. Lo studio di questi meccanismi - conclude Coticello - potrebbe aiutarci a individuare regioni del genoma virale importanti per il suo ciclo vitale, e a migliorarne l'efficienza gettando le basi per terapie mirate».

[Di Maio ai tedeschi sulla Bild: «L'Italia è in salute, venite in vacanza da noi»](#)

Ultimo aggiornamento: Martedì 19 Maggio 2020, 18:35

© RIPRODUZIONE RISERVATA

POTREBBE INTERESSARTI ANCHE..

COMMENTA

ULTIMI INSERITI

PIÙ VOTATI

0 di 0 commenti presenti

RIMANI CONNESSO CON LEGGO

Facebook

Twitter

ROMA

SFOGLIA IL GIORNALE

MILANO

SFOGLIA IL GIORNALE

GUIDA ALLO SHOPPING



Padella in acciaio inox: quale scegliere per una cucina sana e innovativa

LE ALTRE NOTIZIE

SANTA CECILIA STREAMING ANTONIO PAPPANO ORCHESTRA E CORO
 Santa Cecilia streaming Antonio Pappano orchestra e coro



PRIMO PIANO
 In Lombardia sale il numero dei contagiati, 462 da ieri ma i tamponi sono quasi triplicati



SPORT
 La Juve ritrova Cristiano Ronaldo, il portoghese alla Continassa dopo due mesi

Cerca il tuo immobile all'asta

Regione

Provincia

Fascia di prezzo

Data

INVIA

