

MENU CERCA

IL MATTINO.it

ACCEDI ABBONATI

NAPOLI AVELLINO BENEVENTO SALERNO CASERTA CALABRIA

- HOME
 - SALUTE
 - PRIMO PIANO
 - ECONOMIA
 - CULTURA
 - SPETTACOLI
 - SPORT
 - TECNOLOGIA
 - ALTRE SEZIONI
- MEDICINA BAMBINI E ADOLESCENZA BENESSERE E FITNESS PREVENZIONE ALIMENTAZIONE SALUTE DONNA LA COPPIA STORIE FOCUS

> CORONAVIRUS

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

SALUTE > FOCUS

Martedì 19 Maggio 2020



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.

- APPROFONDIMENTI**
- COVID19**
In viaggio da soli ai tempi del virus: bici, barca, campeggio, ...
- ATTACCO HACKER**
EasyJet, attacco hacker: coinvolti 9 milioni di clienti, a rischio...

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

IL MATTINO TV



Distanziamento sociale, il tenero video di un abbraccio tra la nonna e il nipotino



La moglie è terrorizzata ma lui non le crede: in bagno trova un'incredibile sorpresa

VIDEO PIU VISTO



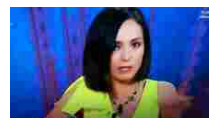
Ornella Muti senza veli a 65 anni: il fisico perfetto nella foto sexy sui social

L'INFORMAZIONE VIVE CON TE

9€/mese per 1 anno

VAI ALLA PROMO

LE PIU CONDIVISE



Caterina Balivo, arriva una telefonata in diretta: «Ha avuto un infarto». Gelo in studio



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 Conticello, 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 Conticello - 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 Conticello - 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 Conticello - 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: 18:35
© RIPRODUZIONE RISERVATA

COMMENTA

ULTIMI INSERITI

PIÙ VOTATI

0 di 0 commenti presenti

Nessun commento presente

di Emiliana Costa f 26



Sindrome di Kawasaki, papà pubblica la foto della figlia di 5 anni: «Non riaprite le scuole»

di Silvia Natella f 35987



Marsala, cliente paga caffè al bar 50 euro: «È il minimo, sono dipendente pubblico e al mio stipendio contribuisce anche tu»

f 8328

GUIDA ALLO SHOPPING



Sdraio: da interni ed esterni, il meglio di Amazon per una sosta comoda

Casa
ilmessaggerocasa.it



Nuova Villa,

3.900.000 €

VENDITA NUOVA VILLA A SPERLONGA

VEDI TUTTI GLI ALTRI VEDI TUTTI GLI ANNUNCI
SU ILMESSAGGEROCASA.IT

Cerca il tuo immobile all'asta

Regione

Provincia

Fascia di prezzo

Data

INVIA

