

SALUTE

Martedì 19 Maggio - agg. 18:40

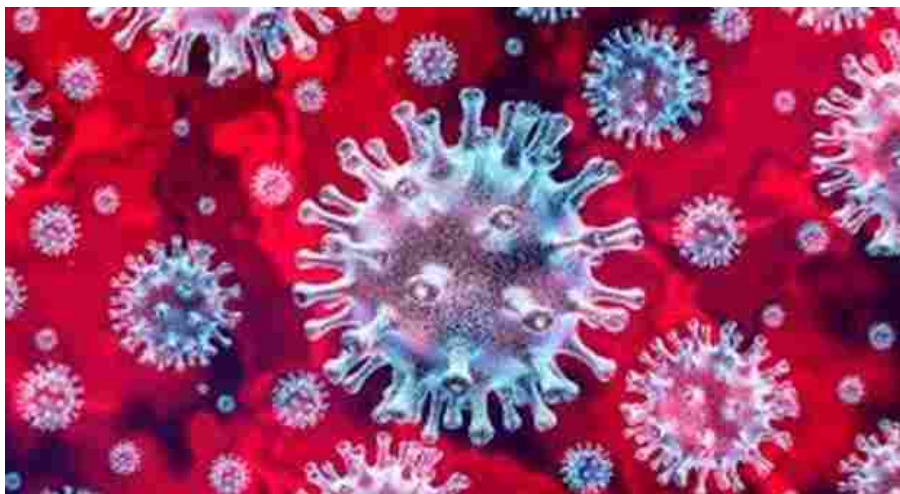
MEDICINA BAMBINI E ADOLESCENZA BENESSERE E FITNESS PREVENZIONE ALIMENTAZIONE SALUTE DONNA LA COPPIA STORIE
FOCUS



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, ecco...



ATTACCO HACKER
EasyJet, attacco hacker: coinv 9 milioni di clienti, a rischio...

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

#IORIPARTODAQUI
fotocontest
IL GAZZETTINO
START
PARTECIPA

IL GAZZETTINO TV





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



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

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



OROSCOPO DI BRANKO



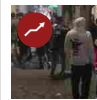
Il cielo oggi vi dice che... Branko legge e racconta le parole delle stelle, segno per segno...



LE PIÙ LETTE



Coronavirus, Luca Zaia in diretta oggi: in arrivo nuova circolare. Centri estivi: al via entro il primo giugno. Mascherine solo al chiuso dal mese prossimo



Coronavirus Veneto, Luca Zaia in diretta: «Movida folle, persone con lo spritz in mano e senza mascherina: li aspettiamo alle porte degli ospedali»



Alessandro Del Piero ricoverato: «Incredibile che una cosa piccola possa fare così male»

PIEMME

CONCESSIONARIA DI PUBBLICITÀ

www.piemmeonline.it

Per la pubblicità su questo sito, contattaci