

SALUTE

Martedì 19 Maggio - agg. 18:41

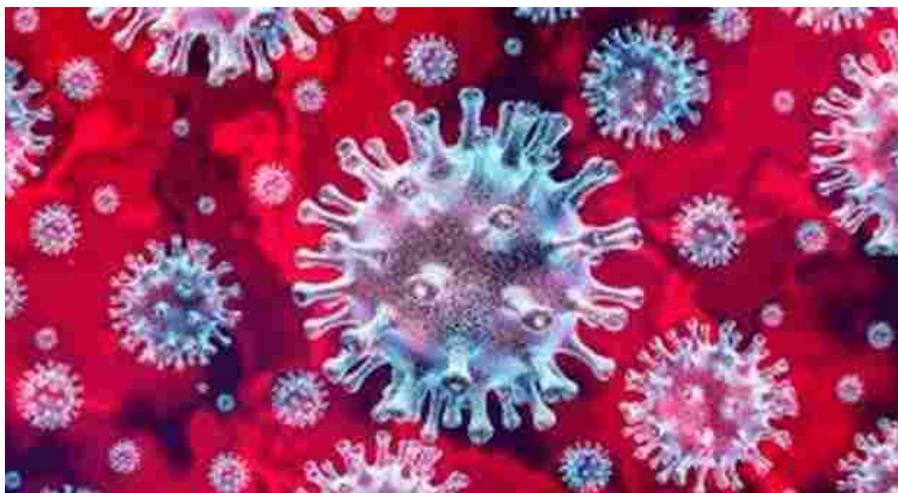
MEDICINA BAMBINI E ADOLESCENZA BENESSERE E FITNESS PREVENZIONE ALIMENTAZIONE SALUTE DONNA LA COPPIA STORIE

FOCUS

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

SALUTE > FOCUS

Martedì 19 Maggio 2020



Paolo Bonolis e Luca Laurenti, il messaggio commovente all'amico di sempre



Diodato, dall'Arena di Verona "Fai rumore" in mondovisione

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: coinvolti 9 milioni di clienti, rischio...

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

VIDEO PIU VISTO

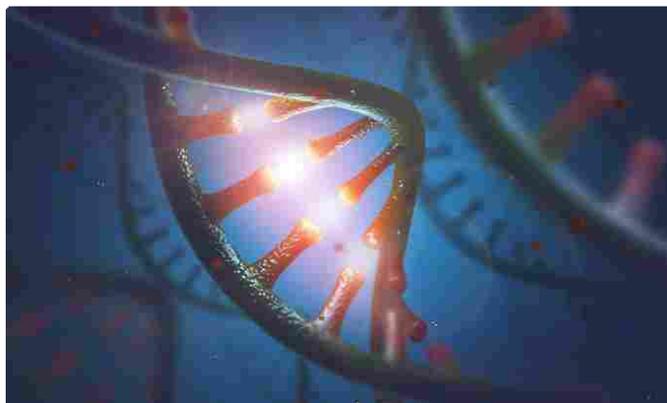


Lupo solitario a spasso a Otranto - VIDEO

f 220 t w



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

L'INFORMAZIONE VIVE CON TE



GUIDA ALLO SHOPPING



Cibo per cani, le migliori opportunità per i nostri amici a quattro zampe

LE NEWS PIÙ LETTE



Alessandro Del Piero ricoverato: «Ancora non ci credo come una cosa piccola possa fare così male»



Arrestato il procuratore di Taranto, Capristo: pressioni per pilotare le indagini. Coinvolti un poliziotto e tre imprenditori. Indagato il successore a Trani



Tentano di rubare 50 quintali di angurie: furto sventato dalle guardie giurate e dal proprietario della campagna



L'aeroporto resta chiuso: la politica chiede spiegazioni

di Paola COLACI



In spiaggia per l'elioterapia. E ombrellone e sdraio si prenotano online

di Francesco DE PASCALIS

Cerca il tuo immobile all'asta