



Solo 18€ al mese per la t...  
Chetariffa.it



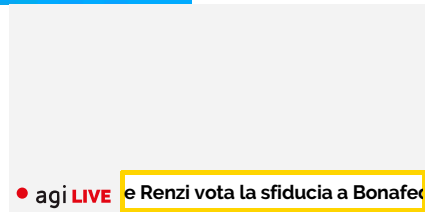
Questo sito vende iPhone...  
astavip



Tariffe energia elettrica, ...  
Tariffe Energia |

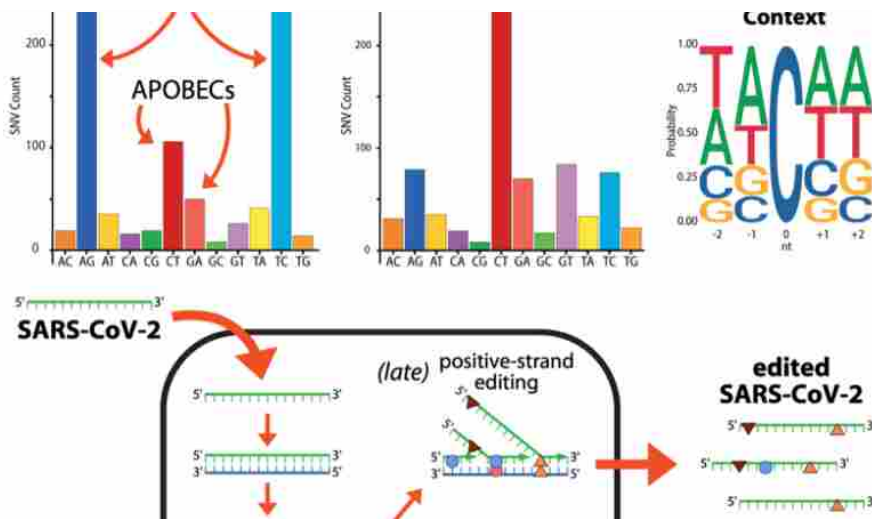
Contenuti Sponsorizzati da Taboola

19 Maggio, 2020 Ultimo: Mazara. Manifestazioni di interesse per affidamento servizi di direzione dei lavori e coordinamento sicurezza



[Home](#)
[CAMPOBELLO DI M.](#)
[COVID-19](#)
[DALLA PROVINCIA](#)
[ITALIA](#)
[CRONACA](#)
[POLITICA](#)
[TECNOLOGIA](#)
[SALUTE](#)

SPORT



Seguici su Facebook

Campobellonews.com  
5,504 likes

**Campobello.com**  
la voce critica.com

Like Page Share

Be the first of your friends to like this

Campobellonews.com  
12 minutes ago

Servizi antidroga a Palermo e Provincia: 7 arresti  
<http://www.campobellonews.com/.../servizi-antidroga-a-palerm.../>



CAMPOBELLONEWS.COM  
 Servizi antidroga a Palerm...  
 Visita l'articolo per saperne di più.

Archivio ATTUALITA' Covid-19 Slide

# Cellule umane 'hackerano' il Sars-CoV-2 grazie all'editing dell'RNA

19 Maggio, 2020 Redazione 0 Commenti Cellule umane 'hackerano' il Sars-CoV-2 grazie all'editing dell'RNA



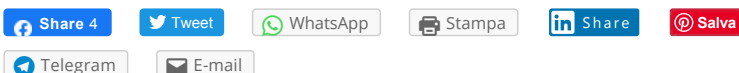
Uno studio dell'Istituto di fisiologia clinica del Cnr e dell'Ispro, in collaborazione con l'Università di Firenze, pubblicato su Science Advances, ha messo in evidenza l'attivazione di uno dei meccanismi dell'immunità innata contro il virus

Publicato su *Science Advances* uno studio condotto dal gruppo coordinato da Silvo Conticello, dell'Istituto di fisiologia clinica del Consiglio nazionale delle ricerche di Pisa (Cnr-Isc) e dell'Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica (Ispro), in collaborazione con Giorgio Mattiuz dell'Università di Firenze, mostra come i nostri processi cellulari siano in grado di "hackerare" il codice genetico del Sars-CoV-2 mediante un processo noto come "editing" dell'RNA. "Di quest'ultimo sono responsabili gli ADAR e gli APOBEC, un gruppo di enzimi con ruoli fisiologici che spaziano dai processi dell'immunità all'aumento dell'eterogeneità all'interno delle cellule", spiega Silvo Conticello. "Gli ADAR e gli APOBEC convertono due dei quattro componenti dell'RNA - le adenine e le citosine - in inosine e uracili, causando alterazioni genetiche. Purtroppo, le mutazioni indotte non sempre riescono a danneggiare il genoma virale e possono anzi contribuire all'evoluzione del virus. I fattori fisiologici che influenzano l'efficacia dell'editing possono rappresentare una delle variabili che determinano la risposta individuale al virus e il loro studio potrebbe fornire indicazioni su fattori di rischio e prognostici".

Nello studio, il sequenziamento dell'RNA del virus, ossia la tecnica usata per calcolare la sequenza dei genomi virali, è stato sfruttato per la prima volta per identificare mutazioni a bassa frequenza, operate dagli enzimi per tentare di attuare il meccanismo di difesa. "Anche se il solo editing dell'RNA non è in grado di contrastare l'infezione, averlo individuato mette in evidenza il tallone d'Achille del virus. E lo sviluppo di strumenti in grado di migliorare l'efficienza di quel processo potrebbe gettare le basi per terapie precoci, con un approccio valido non solo contro il Sars-CoV-2, ma anche contro altri tipi di virus", conclude Conticello. "Inoltre, nel breve termine, l'analisi delle mutazioni inserite dagli ADAR e dagli APOBEC può aiutarci a individuare regioni del genoma virale importanti per il suo ciclo vitale: quest'informazione può aiutarci a sviluppare terapie mirate per bloccare la replicazione del virus all'interno della cellula".

 i tuoi acquisti miglior su  
**RegaliShopping**


Condividi:



Mi piace:

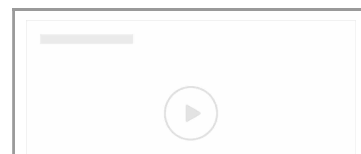
Caricamento...

Correlati

 Recommend 4 people recommend this. Sign Up to see what your friends recommend.


1. FISSA UN APPUNTAMENTO
2. VIENI IN FILIALE
3. REALIZZA IL TUO PROGETTO!

TG METEO ...



Campobello di Mazara

MAR 19 Min Max 15° 22°



Poco nuvoloso

6 mm  
40%

Vento moderato

MER 20 Min Max 17° 22°



Nuvoloso con pioggia debole

24,1 mm  
75%

Vento moderato

GIO 21 Min Max 15° 26°



Nuvoloso

20 mm  
70%

Vento moderato