



In

GIORNO DOPO

HOME

NEWS ▾

CU
SO

Privacy Overview

This website uses cookies to improve your experience while you navigate through the website. Out of these cookies, the cookies that are categorized as necessary are stored on your browser as they are essential for the working of basic functionalities...

[Mostra altro](#)

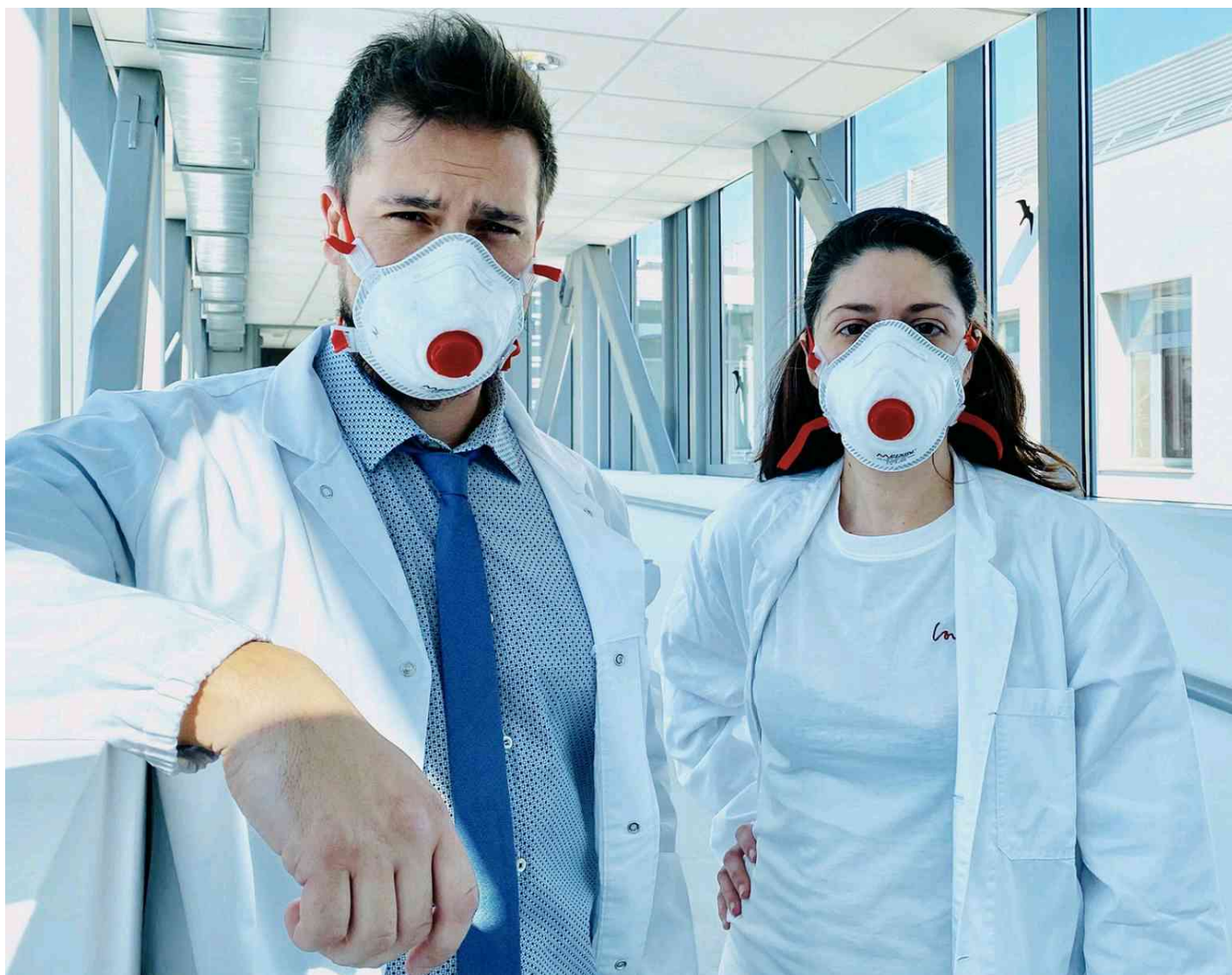
Necessario Sempre attivato

Non Necessario

Attivo

INFORMAZIONI E
CONTATTI

By: in-dies / On: APRILE 16, 2020 / In: SALUTE / TAGGED: CORONAVIRUS, COVID-19, MUTAZIONI DEL VIRUS, TRIESTE



Share this...



Una **startup italiana, Ulisse BioMed di Trieste**, ha scoperto che dalla sua comparsa in Cina ad oggi il **virus SARS-CoV-2 ha accumulato mutazioni ricorrenti**, e che una di queste è localizzata nella sequenza codificante per un enzima virale chiamato "polimerasi". La polimerasi è un fattore



direttamente coinvolto nella **capacità mutagena del virus**. Questa scoperta potrebbe aprire la strada alla comprensione delle strategie messe in atto dal virus attraverso le mutazioni per eludere il sistema immunitario e resistere ai farmaci antivirali.

La ricerca compiuta da Ulisse BioMed si è avvalsa della collaborazione del prestigioso **Institute of Human Virology (IHV) di Baltimore USA** e ha visto il coinvolgimento di prestigiosi scienziati come il Dr. **Robert Gallo**, co-scopritore dell'HIV (virus responsabile dell'AIDS), ed il Dr. **Davide Zella** attivo da anni nel settore della microbiologia. Inoltre hanno collaborato allo studio anche il Campus

Biomedico di Roma ed Elettra Sincrotrone, situato presso **Area Science Park** a Trieste.

La qualità della ricerca operata dalla startup triestina è confermata dal fatto che il lavoro è stato accettato sulla prestigiosa rivista "Journal of Translational Medicine" del gruppo inglese BMC. Il testo della ricerca, intitolato "Emerging SARS-CoV-2 mutation hot spots include a novel RNA-dependent-RNA polymerase variant" è disponibile on-line come anteprima sul sito Research Square.

Lo studio dell'evoluzione del virus ed ulteriori ricerche scientifiche potranno fornire informazioni eventuali sul significato biologico e clinico di tali mutazioni. È infatti noto che i virus sviluppano strategie di mutagenesi per eludere il sistema immunitario, per compiere salti di specie, e per sopravvivere ad eventuali terapie. Le ricerche sulla caratterizzazione del virus SARS-CoV-2 potranno dare un contributo significativo per lo sviluppo di strategie diagnostiche mirate e per l'individuazione di terapie e vaccini. Oggi, Ulisse BioMed è attivamente impegnata nella lotta contro il coronavirus: la startup sta sviluppando un test innovativo, sensibile ed a basso costo per la diagnosi dell'infezione da SARS-CoV-2.

Il team di Ulisse BioMed è condotto da **Rudy Ippodrino** e **Bruna Marini**. I ricercatori e collaboratori che hanno lavorato al progetto sono Robert Gallo, Davide Zella, Maria Pachetti, Elisabetta Mauro, Massimo Ciccozzi, Silvia Angeletti, Claudio Masciovecchio, Paola Storici, Fabiola Giudici e Francesca Benedetti.

Articoli Correlati

Nello sviluppo sostenibile, l'educazione ha un ruolo cruciale

Come riconosciuto dalla letteratura internazionale sullo sviluppo sostenibile, l'educazione svolge un ruolo cruciale nel cambiamento...

Malattie Rare: oltre il 50% ha una componente neurologica

Giornata delle Malattie Rare: oltre il 50% ha una componente neurologica, coinvolgendo nella loro sintomatologia...

Coronavirus, la priorità a chi ha " maggior speranza di vita"

A fronte dell'attuale situazione di emergenza a causa della diffusione del COVID-19, la SOCIETA' ITALIANA...

Previous Post: **Coronavirus: altri 10 morti in prov. di Macerata**

Next Post: **Strani geloni ai piedi: può essere infezione da Coronavirus**

Comments are closed, but **trackbacks** and pingbacks are open.

LEGGI ANCHE NEWS IN DIES

MACERATA E LE MARCHE

CERCA SU IN DIES

AFORISMI