


 Chi siamo | Contatti | 

DazebaoNews

il portale della scienza e della cultura

HOME

PRIMO PIANO ▾

CULTURA ▾

ECONOMIA ▾

SOCIETÀ

SCIENZA & TECNOLOGIA

Sei qui: Home / Scienza & Tecnologia / Ulisse Biomed: scoperto come muta il Coronavirus

Martedì, 14 Aprile 2020 11:26

Ulisse Biomed: scoperto come muta il Coronavirus Featured

Scritto da Redazione

 font size  | Print | Email |

 La
startup

CERCA NEL SITO



labozeta
la sicurezza nel laboratorio [®]



siamosapiens
Nuove Associazioni di idee

CULTURA



**Cinema &
Teatro
Tsiolkovsky
Space Fest.**

triestina, in collaborazione con l'Institute of Human Virology di Baltimore (USA) e il coinvolgimento dei noti scienziati Robert Gallo e Davide Zella, ha caratterizzato alcune mutazioni del virus SARS-CoV-2. Questo lavoro potrebbe dare un contributo significativo per lo sviluppo di diagnostici e terapie di ultima generazione.

TRIESTE - 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.

Read 485 times

 Tweet
  Mi piace 4
  Condividi

Pubblicato in Scienza & tecnologia

Tag #TRIESTE #RICERCA #coronavirus #covid19



Correlati

Cinema & Teatro

Tsiolkovsky Space Fest. Vince "Petrone e il viaggio dell'Apollo" di Marco Spagnoli



Una buona notizia dalla Russia per il nostro cinema: il documentario Luna Italiana – Rocco Petr...

Arti visive

Biennale di Venezia. La Biennale College – Musica lavora in modalità virtuale



La Biennale di Venezia / Al via il 14 aprile i workshop in modalità virtuale con i team selezio...

Cinema & Teatro

Villammare Festival Film&Friends. Il bando della XIX edizione



VILLAMMARE - Nonostante il difficile periodo che l'Italia intera sta attraversando con l'emergenza C...

Vince "Petrone e il viaggio dell'Apollo" di Marco Spagnoli

Written by Redazione

Una buona notizia dalla Russia per il nostro cinema: il documentario Luna Italiana – Rocco Petr...



Arti visive
Biennale di Venezia. La Biennale

College – Musica lavora in modalità virtuale

Written by Redazione

La Biennale di Venezia / Al via il 14 aprile i workshop in modalità virtuale con i team selezio...



Cinema & Teatro
Villammare Festival

Film&Friends. Il bando della XIX edizione

Written by Redazione

VILLAMMARE - Nonostante il difficile periodo che l'Italia intera sta attraversando con l'emergenza C...

OPINIONI

Emergenza coronavirus. Dall'Istituto Gestalt di Trieste sostegno gratuito a chi ...



Intervista a Paolo Baiocchi, medico psichiatra, psicoterapeuta, direttore dell'Istituto Gestalt Trieste



Alessandro Ambrosini

L'amore ai tempi del coronavirus

Ultime da Redazione

- Perché bisogna controllare la partita iva delle aziende?
- Ricerca. Una molecola innovativa per eliminare il coronavirus dalle superfici