

# Due scoperte napoletane aprono la strada alla diagnosi veloce del Covid: si potrà capire subito anche la gravità

Di Redazione

Le pubblicazioni sono sulle riviste *Diagnostics* e *Scientific Reports* e si devono alla Task Force Covid-19 del Ceinge-Biotecnologie avanzate di Napoli, finanziata dalla Regione Campania e coordinata da Massimo Zollo



Due scoperte scientifiche aprono la strada alla diagnosi precoce della positività al Covid e alla eventuale gravità dell'infezione. Le pubblicazioni sono sulle riviste *Diagnostics* e *Scientific Reports* e si devono alla Task Force Covid-19 del Ceinge-Biotecnologie avanzate di Napoli, finanziata dalla Regione Campania e coordinata dal genetista Massimo Zollo.

## Diagnosi veloce

Il risultato apre la strada al primo kit per misurare la carica virale, ossia il numero di copie del materiale genetico del virus in un millilitro di materiale biologico prelevato con il tampone. Le spie molecolari della capacità del virus di moltiplicarsi si chiamano sgN e sgE e sono i registi del processo di replicazione del virus. Il test capace di rilevarlo è pronto e "coperto da brevetto", dice l'amministratore delegato del Ceinge, Mariano Giustino. "Abbiamo già avviato contatti - aggiunge - per la produzione di un kit per applicazioni cliniche".

## Carica virale

La seconda scoperta potrebbe consentire di prevedere se la malattia avrà un decorso grave analizzando un campione di sangue. E' pubblicata su Scientific Reports dal gruppo del Ceinge guidato da Margherita Ruoppolo e Giuseppe Castaldo, dell'Università Federico II di Napoli. La spia che si cerca nel sangue è la famiglia di molecole chiamate ceramidi, sfruttate dal virus per replicarsi. La scoperta del Ceinge è che il livello della loro concentrazione rivela se la Covid-19 assumerà o meno una forma grave. "Per le varie applicazioni cliniche di questo test - spiega Giustino - abbiamo depositato l'idea e siamo in attesa del brevetto definitivo".

<https://www.napolitoday.it/cronaca/diagnosi-covid-precoce-come-fare.html>

**NAPOLITODAY** Sezioni Cronaca

Cronaca

### Due scoperte napoletane aprono la strada alla diagnosi veloce del Covid: si potrà capire subito anche la gravità

Le pubblicazioni sono sulle riviste Diagnostics e Scientific Reports e si devono alla Task Force Covid-19 del Ceinge-Biotecnologie avanzate di Napoli, finanziata dalla Regione Campania e coordinata da Massimo Zollo

Redazione  
05 MARZO 2021 11:54

I più letti di oggi

- 1 Campania verso la zona rossa: ecco da quando e perché è inevitabile
- 2 Insegnante muore pochi giorni dopo la prima dose di vaccino: aperta un'inchiesta
- 3 Campania verso la zona rossa, cosa cambia con il Dpcm Draghi: le nuove regole
- 4 Campania in zona rossa: cosa cambia per gli spostamenti

**D**ue scoperte scientifiche aprono la strada alla diagnosi precoce della positività al Covid e alla

APPROFONDIMENTI

PHILIPS