

Seguici su:

## Salute

CERCA

CORONAVIRUS

NOI E LORO

LAB REVOLUTION

FRONTIERE

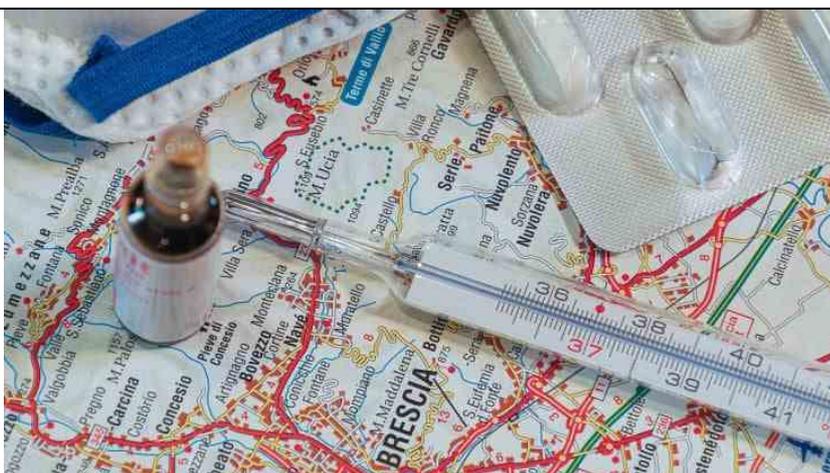
ONCOLINE

SCRIVICI

## R CONTENUTO PER GLI ABBONATI

## Covid, in Italia oltre 600 varianti

di Donatella Zorzetto



*Il virologo Fausto Baldanti, del policlinico San Matteo di Pavia traccia focolai e contagi. "Stiamo verificando se rispondono al vaccino"*

16 FEBBRAIO 2021

🕒 2 MINUTI DI LETTURA

VARIANTE inglese, brasiliana e sudafricana. Si moltiplicano le “facce” che il virus Covid-19 riesce ad assumere per sopravvivere. Attualmente al mondo sono presenti più di **600 varianti**; solo in Lombardia sono diverse decine. Ma già nei mesi scorsi le varianti Covid c'erano, e pure parecchie. Lo testimonia **Fausto Baldanti**, virologo, che con la sua équipe del policlinico San Matteo di Pavia, le studia da almeno un anno. E che ora si sta concentrando su un aspetto particolare: "Stiamo coltivando le varianti brasiliana e sudafricana per verificare se gli anticorpi dei guariti e vaccinati siano in grado di combatterle, oppure no - spiega **Baldanti** - tutte hanno in comune **mutazioni nel gene S della proteina Spike**: per la variante inglese è N501Y, per quella sudafricana E484K. Sono queste mutazioni che hanno impatto sui vaccini. E su queste ci stiamo concentrando. Riaprire i confini regionali? A me interessa sapere, e lo stiamo verificando, se queste varianti siano coperte dal vaccino. Perché se lo sono non c'è problema a consentire la circolazione tra regioni, ma se non lo sono diventerebbe pericoloso e andrebbero riviste sia le misure di circolazione che il vaccino stesso".

**L'efficacia dei diversi vaccini sulle varianti del virus**



## GREEN AND BLUE



**Via la carta e niente code: ecco quanto si risparmia con le bollette digitali**

DI FLAVIA CARLORECCHIO



**Leggi anche**

**Covid: gli 8 errori che facciamo ogni giorno**

**Caduta massiccia dei capelli: è l'effetto Covid**

di Valentina Arcovio  
10 Febbraio 2021

L'ultimo focolaio Covid con variante inglese venuto a galla nel Laboratorio di Virologia Molecolare di Baldanti, si trova in una scuola materna di Bollate (Milano). A questo sono collegati anche due casi scoperti a Pavia. Si tratta di una delle numerose mutazioni che il virus sta mostrando, che ha smosso pure l'assessore al Welfare di Regione Lombardia, Letizia Moratti. "Le varianti sono presenti in Lombardia con una percentuale pari al 30% riscontrata nei tamponi positivi - ha affermato Moratti - che potrebbe arrivare nelle prossime settimane al 60-80%".

### Vaccino Covid: quello cubano funziona. Sarà regalato anche ai turisti

di Daniele Banfi  
11 Febbraio 2021

"Insieme ai colleghi dell'ospedale Niguarda e all'Università Statale di Milano abbiamo indagato la **variabilità di SARS-CoV-2** attraverso una mappatura del virus circolante in Lombardia già dai primi mesi dell'epidemia - spiega **Baldanti** -. Abbiamo documentato che la prima ondata era sostenuta da 7 varianti entrate simultaneamente in Lombardia, da cui sono nati i focolai di Lodi e Bergamo". E aggiunge: "Proseguita l'indagine, nell'estate scorsa abbiamo analizzato 90 genomi e documentato che l'allentamento delle misure aveva favorito l'entrata di una decina di nuove varianti da Stati Uniti, Spagna, Perù, Costa Rica".

### Covid, individuato a Trieste il primo caso italiano della variante scozzese

11 Febbraio 2021



Poi è arrivata quella inglese (**mutazione N501Y sul gene della proteina Spike**). "A settembre l'Inghilterra ne ha verificato la presenza - ricorda Baldanti - noi abbiamo iniziato l'azione di sorveglianza e, il 25 dicembre, identificato il primo caso. Ci siamo messi subito a disposizione della Regione, facendo il monitoraggio sui passeggeri di rientro dall'Inghilterra: abbiamo eseguito 180 sequenze, ritrovando la variante inglese su 50 casi e 2 varianti brasiliane. Ora, insieme a noi, provvedono altri 6 laboratori in Lombardia".

## Terapie Covid: "Spegneremo il coronavirus con un click"

### S SALUTE



Covid: il trauma da pandemia può lasciare segni sulla psiche fino a 30 mesi

Smart working: come guarire il mal di schiena da lockdown

DI IRMA D'ARIA

Il futuro della chirurgia è olografico

DI LETIZIA GABAGLIO

Mammografia a 40 anni per personalizzare lo screening

DI TIZIANA MORICONI

[leggi tutte le notizie di Salute >](#)

**Variante inglese, a marzo sarà lei a prevalere**

di Antonio Cassone  
 12 Febbraio 2021



Ma il San Matteo sta affrontando pure il capitolo “focolai”. “Ci è stato dato incarico dall’Ats di Mantova di analizzare la situazione nella zona di Mantova, Cremona e Crema - spiega il virologo -, tracciando i focolai, abbiamo dimostrato a Mantova l’esistenza di ceppi che provenivano dal Veneto; a Crema un focolaio di variante inglese che ha coinvolto inizialmente 3 persone e poi allargato i contatti con 10 casi documentati; a Cremona siamo riusciti a dimostrare un caso autoctono, cioè presente sul territorio; a Trescore Balneario (Bergamo) abbiamo tracciato un nucleo familiare con variante inglese, con figli che frequentano scuole diverse. Ed è in corso il tracciamento di un nutrito gruppo di studenti”. L’ultima situazione che l’équipe di Baldanti sta tracciando riguarda Bollate: un focolaio in una scuola materna, che presenta collegamenti con due persone residenti a Pavia.

**Covid, la variante inglese più rischiosa per i bambini: i casi di Israele e Italia**

di Claudia Carucci  
 14 Febbraio 2021



Infine, il San Matteo, in collaborazione con Ats e Istituto superiore di sanità, ha attivato una sorveglianza a campione per tutte le regioni italiane. In Lombardia, dai sette laboratori autorizzati, sono stati analizzati 216 campioni presi a caso nelle giornate del 3 e 4 febbraio. E nell’ambito di questa indagine è emersa la positività alla variante inglese in tutta la Lombardia. Il focolaio più grande, identificato dagli Spedali Civili di Brescia, si trova all’ospedale di Corzano (Brescia).

“Ora ci stiamo occupando in particolar modo delle varianti brasiliana e sudafricana - conclude Baldanti - l’obiettivo dello studio è quello di verificare se gli anticorpi dei guariti e vaccinati siano in grado di combatterle. Tra pochi giorni dovremmo riuscire ad arrivare a risultato”.

**Argomenti**

vaccino Covid

coronavirus