

ABBONATI



MENU CERCA

la Repubblica

ABBONATI GEDI SMILE



SALUTE

FESTIVAL DI SALUTE 2021 COVID SPORTELLLO CUORE TUMORI PSICOLOGIA ALIMENTAZIONE LONGFORM VIDEO PODCAST SCRIVICI

**Covid e varianti, a novembre sarà l'ora di Cerberus**
di Donatella Zorzetto

Sono attese per questo autunno e pronte a colpire milioni di italiani. Baldanti: "Omicron ha immunizzato molte persone e si ritrova in un collo di bottiglia strettissimo. I suoi spazi di caccia sono ridotti"

06 OTTOBRE 2022 ALLE 07:23

🕒 3 MINUTI DI LETTURA

Informativa

Continua senza accettare

Noi e terze parti selezionate utilizziamo cookie o tecnologie simili per finalità tecniche e, con il tuo consenso, anche per altre finalità come specificato nella [cookie policy](#). Il rifiuto del consenso può rendere non disponibili le relative funzioni.

Per quanto riguarda la pubblicità, noi e [terze parti](#) selezionate, potremmo utilizzare *dati di geolocalizzazione precisi e l'identificazione attraverso la scansione del dispositivo*, al fine di *archiviare e/o accedere a informazioni su un dispositivo e trattare dati personali come i tuoi dati di utilizzo*, per le seguenti [finalità pubblicitarie](#): *annunci e contenuti personalizzati, valutazione degli annunci e del contenuto, osservazioni del pubblico e sviluppo di prodotti*.

Puoi liberamente prestare, rifiutare o revocare il tuo consenso, in qualsiasi momento, accedendo al pannello delle preferenze.

Usa il pulsante "Accetta" per acconsentire all'utilizzo di tali tecnologie. Chiudi questa informativa per continuare senza accettare.

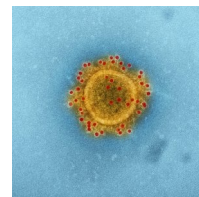
Scegli e personalizza

Accetta

Dopo Centaurus, che almeno sino ad oggi sembra aver perso vigore alle porte dell'India o poco più in là, senza grandi conseguenze in Europa, se ne presentano sulla scena altre. I nomi scelti per definirne la portata sono pittoreschi. Abbiamo Gryphon, Minotaur, Chiron, Aeterna, Typhon e Cerberus, la più temibile. Anche se Omicron 5 per ora resta la più diffusa, con l'80%-90% di contagi nel mondo.

I virus ci "spiano", potremmo sfruttarlo a nostro vantaggio?

di Alessandra Volpe
30 Settembre 2022



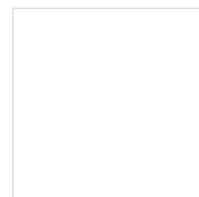
Varianti "a catena"

Si susseguono incessantemente le varianti e sottovarianti Covid. Un moto continuo, quello assunto dal virus che ci sta impegnando da quasi tre anni, a cui è difficile tenere testa. Di cosa si tratti lo spiega il professor **Fausto Baldanti**, responsabile del Laboratorio di Virologia Molecolare del **San Matteo** di Pavia: "Andiamo indietro nel tempo. Nel primo periodo, quando il virus mutava realmente, ha generato gli stipiti iniziali: in Lombardia nel 2020 era stato trovato in 7 forme, che in seguito si sono raccolte in dominanti. Quelle che l'Oms ha definito Voc (Variants of concern), ossia varianti che destano preoccupazione, basandosi sul fatto che possano sfuggire alla vaccinazione e che siano clinicamente più aggressive".

Da allora il virus com'è mutato? "Ogni variante nuova che assumeva percentuali incrementali nel tempo, se diverse geneticamente dalla precedente, veniva definita Voc: prima è accaduto con l'Alpha (inglese), poi con la Beta (prima sudafricana), Gamma (brasiliana) e Delta (indiana), per arrivare alla Omicron".

Covid, contro Omicron il cocktail alla nitroglicerina

di Noemi Penna
29 Settembre 2022



Simili nelle caratteristiche

Ma quanto queste mutazioni erano simili tra loro? È sempre Baldanti a rispondere: "Fino alla Delta si

Informativa

[Continua senza accettare](#)

Noi e terze parti selezionate utilizziamo cookie o tecnologie simili per finalità tecniche e, con il tuo consenso, anche per altre finalità come specificato nella [cookie policy](#). Il rifiuto del consenso può rendere non disponibili le relative funzioni.

Per quanto riguarda la pubblicità, noi e [terze parti](#) selezionate, potremmo utilizzare *dati di geolocalizzazione precisi e l'identificazione attraverso la scansione del dispositivo*, al fine di *archiviare e/o accedere a informazioni su un dispositivo e trattare dati personali come i tuoi dati di utilizzo*, per le seguenti [finalità pubblicitarie](#): *annunci e contenuti personalizzati, valutazione degli annunci e del contenuto, osservazioni del pubblico e sviluppo di prodotti*.

Puoi liberamente prestare, rifiutare o revocare il tuo consenso, in qualsiasi momento, accedendo al pannello delle preferenze.

Usa il pulsante "Accetta" per acconsentire all'utilizzo di tali tecnologie. Chiudi questa informativa per continuare senza accettare.

[Scegli e personalizza](#)

[Accetta](#)

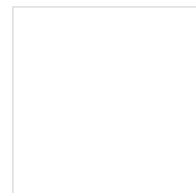
ritrova in un collo di bottiglia strettissimo. I suoi spazi di caccia sono ridotti. Ha bisogno di trovare una strada per aggirare la nostra immunità".

L'arrivo di Cerberus

Il nome "social" è Cerberus, quello tecnico è BQ.1.1. Entro novembre potrebbe essere proprio questa sottovariante a provocare una nuova ondata Covid. Al momento non ci sono certezze e la diffusione è ancora limitata, tuttavia la "figlia" di Omicron BA.5 sta crescendo rapidamente in diversi Paesi. Alla luce delle sue caratteristiche non si esclude che in futuro possa diventare una nuova variante di preoccupazione.

Covid, contro il contagio arriva la mascherina col sensore

di Noemi Penna
20 Settembre 2022



"Con sempre più dati disponibili sta diventando abbastanza chiaro che Bq.1.1 guiderà un'ondata di varianti in Europa e Nord America prima della fine di novembre, ha confermato **Cornelius Roemer**, ricercatore del Biozentrum dell'Università di Basilea, analizzando i dati delle nuove varianti Covid. E, proprio su Cerberus, ha focalizzato la sua attenzione: "Le mutazioni di questa variante sono più che raddoppiate ogni settimana - ha spiegato - . Ci sono voluti solo 19 giorni per crescere di 8 volte: da 5 sequenze a 200 sequenze", ricordando come Bq.1.1 "discenda da Ba.5 con 3 mutazioni nel dominio del recettore della proteina spike". Per questo, secondo lo scienziato, "il booster per Ba.5 è nella posizione migliore per proteggerci".

Varianti con 5 mutazioni di Spike

Gli Usa, in questo senso, sono un campione da prendere a riferimento. Lo conferma **Eric Topol**, scienziato americano direttore dello Scripps Research Translational Institute di La Jolla, California. Che sottolinea: "Mentre negli Stati Uniti l'onda di Omicron BA.5 continua a scendere, circolano più nuove varianti, che condividono ulteriori 5 mutazioni di Spike", la proteina-uncino usata da Sars-CoV-2 per agganciare la cellula bersaglio. Varianti che, spiega, hanno un vantaggio significativo di crescita e una maggiore "capacità di fuga immunitaria".

Informativa

Continua senza accettare

Noi e terze parti selezionate utilizziamo cookie o tecnologie simili per finalità tecniche e, con il tuo consenso, anche per altre finalità come specificato nella [cookie policy](#). Il rifiuto del consenso può rendere non disponibili le relative funzioni.

Per quanto riguarda la pubblicità, noi e [terze parti](#) selezionate, potremmo utilizzare *dati di geolocalizzazione precisi e l'identificazione attraverso la scansione del dispositivo*, al fine di *archiviare e/o accedere a informazioni su un dispositivo e trattare dati personali come i tuoi dati di utilizzo*, per le seguenti [finalità pubblicitarie](#): *annunci e contenuti personalizzati, valutazione degli annunci e del contenuto, osservazioni del pubblico e sviluppo di prodotti*.

Puoi liberamente prestare, rifiutare o revocare il tuo consenso, in qualsiasi momento, accedendo al pannello delle preferenze.

Usa il pulsante "Accetta" per acconsentire all'utilizzo di tali tecnologie. Chiudi questa informativa per continuare senza accettare.

Scegli e personalizza

Accetta

Il trend fotografato dall'Oms

Ad evidenziare il trend in atto ha pensato l'Organizzazione mondiale della sanità (Oms) in un recente report: l'attuale circolazione di Sars-CoV-2, ha spiegato, è "caratterizzata da sottolignaggi di Omicron e da un'ampia diversificazione genetica; sono emersi più di 230 discendenti (del mutante che ha dominato lo scenario Covid nel 2022) e più di 30 ricombinanti". Queste varianti, ha sottolineato nel report, "sono sotto monitoraggio e valutate dall'Oms sulla base di criteri di costellazioni genetiche di mutazioni, di aumento della prevalenza in un'area geografica, nonché di qualsiasi evidenza di cambiamenti fenotipici".

In Italia settanta versioni del virus

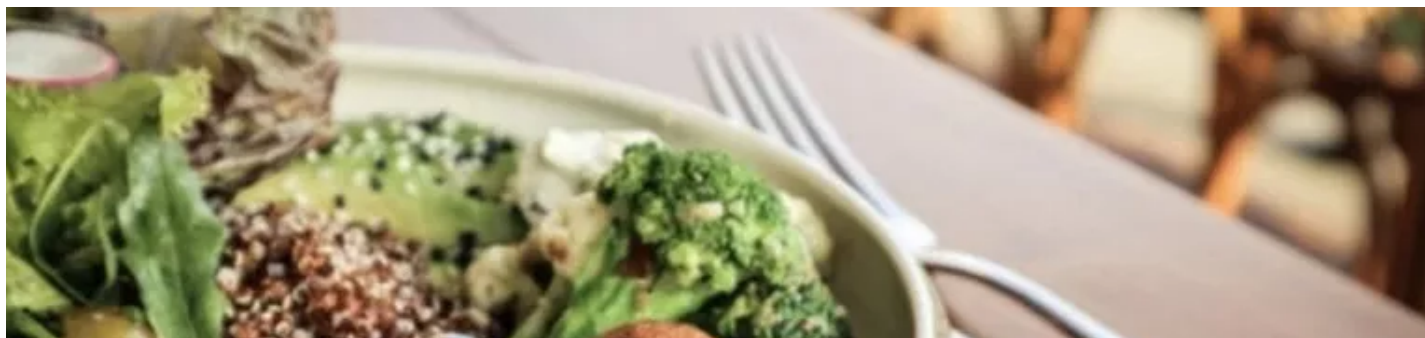
In Italia il monitoraggio dell'Istituto Superiore di Sanità osserva una settantina di versioni diverse di Sars-Cov2. Molte hanno numeri minimi, ma negli Stati Uniti i ceppi differenti da Omicron 5 crescono da agosto, e oggi rappresentano il 20%.

"Questo virus ha la capacità di modificarsi e ormai la gran quota di coloro che si sono vaccinati lo costringe a trovare forme per schivarlo - afferma il professor **Fabrizio Pregliasco**, direttore sanitario dell'istituto Galeazzi di Milano -. Che siano più brutte o cattive non è certo. Cosa prevedo? Un rialzo dei contagi a 50 giorni, quindi a inizio novembre. Ma non un'ondata, un trend più modesto: semmai un'onda".

Argomenti

covid

SALUTE



Informativa

Continua senza accettare

Noi e terze parti selezionate utilizziamo cookie o tecnologie simili per finalità tecniche e, con il tuo consenso, anche per altre finalità come specificato nella [cookie policy](#). Il rifiuto del consenso può rendere non disponibili le relative funzioni.

Per quanto riguarda la pubblicità, noi e [terze parti](#) selezionate, potremmo utilizzare *dati di geolocalizzazione precisi e l'identificazione attraverso la scansione del dispositivo*, al fine di *archiviare e/o accedere a informazioni su un dispositivo e trattare dati personali come i tuoi dati di utilizzo*, per le seguenti [finalità pubblicitarie](#): *annunci e contenuti personalizzati, valutazione degli annunci e del contenuto, osservazioni del pubblico e sviluppo di prodotti*.

Puoi liberamente prestare, rifiutare o revocare il tuo consenso, in qualsiasi momento, accedendo al pannello delle preferenze.

Usa il pulsante "Accetta" per acconsentire all'utilizzo di tali tecnologie. Chiudi questa informativa per continuare senza accettare.

Scegli e personalizza

Accetta

Le polpette di cavolfiore al forno

A CURA DI LARA DE LUNA

Leggi anche

Immuni dal virus, ci sono anche gli alimenti "scudo" contro il Covid

Covid e influenza, all'orizzonte una doppia epidemia

Omicron e Centaurus, qual è la variante più pericolosa? Contagi ed effetti a confronto

SALUTE



Tumore al seno, l'attività fisica può ridurre il rischio del 41%

DI IRMA D'ARIA

Bambini a scuola: cosa succede se lo zaino è troppo pesante

DI DEBORAH AMERI

Informativa

Continua senza accettare

Noi e terze parti selezionate utilizziamo cookie o tecnologie simili per finalità tecniche e, con il tuo consenso, anche per altre finalità come specificato nella [cookie policy](#). Il rifiuto del consenso può rendere non disponibili le relative funzioni.

Per quanto riguarda la pubblicità, noi e [terze parti](#) selezionate, potremmo utilizzare *dati di geolocalizzazione precisi e l'identificazione attraverso la scansione del dispositivo*, al fine di *archiviare e/o accedere a informazioni su un dispositivo e trattare dati personali come i tuoi dati di utilizzo*, per le seguenti [finalità pubblicitarie](#): *annunci e contenuti personalizzati, valutazione degli annunci e del contenuto, osservazioni del pubblico e sviluppo di prodotti*.

Puoi liberamente prestare, rifiutare o revocare il tuo consenso, in qualsiasi momento, accedendo al pannello delle preferenze.

Usa il pulsante "Accetta" per acconsentire all'utilizzo di tali tecnologie. Chiudi questa informativa per continuare senza accettare.

Scegli e personalizza

Accetta

Covid, Bassetti: "E' il momento di togliere la quarantena per i positivi"

la Repubblica

Sedetevi prima di vedere il valore di questi oggetti quotidiani

SmartTelly

Il QI Medio in Italia è di 97. Fai questo test del QI e verifica se il tuo QI è più alto.

WW IQ Test

Contenuti Sponsorizzati

Scopri il Vittoriano e Palazzo Venezia. Sei secoli di storia al centro di Roma.

Palazzo Venezia

Se la tua casa vale meno di 350.000€ te la vendiamo in 7 giorni

RockAgent

Contenuti Sponsorizzati

Pochi sanno che i nati tra il 1941 e il 1959 potrebbero ottenere questa speciale agevolazione

Verifica se rientri

Agevolazioni per pensionati

Chi ha più di 60 anni ha diritto a questi nuovi apparecchi acustici

Hear Clear

Contenuti Sponsorizzati

Informativa

Continua senza accettare

Noi e terze parti selezionate utilizziamo cookie o tecnologie simili per finalità tecniche e, con il tuo consenso, anche per altre finalità come specificato nella [cookie policy](#). Il rifiuto del consenso può rendere non disponibili le relative funzioni.

Per quanto riguarda la pubblicità, noi e [terze parti](#) selezionate, potremmo utilizzare *dati di geolocalizzazione precisi e l'identificazione attraverso la scansione del dispositivo*, al fine di *archiviare e/o accedere a informazioni su un dispositivo e trattare dati personali come i tuoi dati di utilizzo*, per le seguenti [finalità pubblicitarie](#): *annunci e contenuti personalizzati, valutazione degli annunci e del contenuto, osservazioni del pubblico e sviluppo di prodotti*.

Puoi liberamente prestare, rifiutare o revocare il tuo consenso, in qualsiasi momento, accedendo al pannello delle preferenze.

Usa il pulsante "Accetta" per acconsentire all'utilizzo di tali tecnologie. Chiudi questa informativa per continuare senza accettare.

Scegli e personalizza

Accetta

[Fai di Repubblica la tua homepage](#) [Mappa del sito](#) [Redazione](#) [Scriveteci](#) [Per inviare foto e video](#) [Servizio Clienti](#) [Pubblicità](#) [CMP](#) [Privacy](#) [Cookie Policy](#)

Informativa

[Continua senza accettare](#)

Noi e terze parti selezionate utilizziamo cookie o tecnologie simili per finalità tecniche e, con il tuo consenso, anche per altre finalità come specificato nella [cookie policy](#). Il rifiuto del consenso può rendere non disponibili le relative funzioni.

Per quanto riguarda la pubblicità, noi e [terze parti](#) selezionate, potremmo utilizzare *dati di geolocalizzazione precisi e l'identificazione attraverso la scansione del dispositivo*, al fine di *archiviare e/o accedere a informazioni su un dispositivo* e trattare dati personali come i tuoi dati di utilizzo, per le seguenti [finalità pubblicitarie](#): *annunci e contenuti personalizzati, valutazione degli annunci e del contenuto, osservazioni del pubblico e sviluppo di prodotti*.

Puoi liberamente prestare, rifiutare o revocare il tuo consenso, in qualsiasi momento, accedendo al pannello delle preferenze.

Usa il pulsante "Accetta" per acconsentire all'utilizzo di tali tecnologie. Chiudi questa informativa per continuare senza accettare.

[Scegli e personalizza](#)

[Accetta](#)