

Informativa



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](#).

Per quanto riguarda la pubblicità, noi e [terze parti](#) selezionate, potremmo *utilizzare dati di geolocalizzazione precisi e fare una scansione attiva delle caratteristiche del dispositivo ai fini dell'identificazione*, 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.

In caso di vendita di informazioni personali, puoi fare opt-out utilizzando il link "[Non vendere le mie informazioni personali](#)".

Per saperne di più sulle categorie di informazioni personali raccolte e sulle finalità per le quali tali informazioni saranno utilizzate, si prega di fare riferimento alla nostra [privacy policy](#).

Puoi acconsentire all'utilizzo di tali tecnologie utilizzando il pulsante "Accetta", chiudendo questa informativa o continuando a navigare in altro modo.

Accetta

Scopri di più e personalizza

GALILEO

ENTE

VITA

SPAZIO

FISICA E MATEMATICA

TECNOLOGIA



riante

RESTA IN ORBITA

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER

Articoli più letti



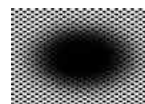
Cosa sappiamo della variante Omicron 5

10 Giugno 2022



Poche donne nella scienza: serve un "bollino" che certifichi università ed...

10 Giugno 2022



L'illusione ottica del "buco nero" che si muove

9 Giugno 2022



Imparare a pensare: come sviluppare l'autoconsapevolezza

9 Giugno 2022



La chimica del Sole spiegata come mai prima

8 Giugno 2022

FOCUS

Psoriasi

NON SOLO UNA QUESTIONE DI PELLE



Psoriasi e coronavirus, il vademecum degli esperti. Anche contro le paure

(Foto: Fusion Medical Animation on Unsplash)

I casi di **Covid-19** riprendono a **salire** in Europa e l'**Italia** non è esclusa. Nell'ultima settimana nel nostro paese si sono registrati più casi rispetto alla settimana precedente. A contribuire a questo rialzo potrebbe essere l'ultima variante **omicron**, la **BA.5**, che balza dallo 0,4% al **13%** delle sequenze virali analizzate. Ecco cosa c'è da sapere.

BA.5, da dove viene?

Omicron 5, così come viene più spesso indicata, è stata identificata per la prima volta a febbraio 2022 in **Sudafrica**, che ancora oggi rimane uno dei pochi paesi a tenere alta la sorveglianza e il sequenziamento di Sars-Cov-2. Ritenuta, insieme alla sorella BA.4, la causa della quinta ondata epidemica nel paese africano, BA.5 già a marzo veniva riscontrata in diverse altre nazioni nel mondo.

Oggi il paese europeo con il maggior numero di infezioni da BA.5 (anzi, da BA.5.1) è il **Portogallo**, che riscontra la nuova variante nel **38%** dei genomi virali sequenziati. Nonostante un'altissima percentuale di vaccinazione, da maggio il paese vede **aumentare** i letti occupati in **terapia intensiva** e la **mortalità** da Covid-19, anche se ben al di sotto dei livelli dello scorso inverno.

In **Italia** è più difficile capire la situazione. Il nostro paese ha rallentato moltissimo l'attività di sequenziamento del virus e le sequenze depositate nel GISAID (uno dei principali database internazionali) nelle ultime due settimane sono **troppo poche** (219) perché possano fornire una fotografia fedele. Sulla base di questi dati, comunque, i bioinformatici del Ceinge Biotechnologie avanzate hanno calcolato che la **diffusione di BA.5** in Italia sia attorno al **13%** (con ampio margine di errore, tant'è che esistono stime ben diverse), in sensibile aumento rispetto alle settimane precedenti.

Covid-19, tutto quello che abbiamo sbagliato

[#CoronavirusUpdates](#) ultima settimana frena discesa nazionale dei nuovi casi (-7,8%), che salgono in 22 Province. Giù terapie intensive (-11,7%), ricoveri ordinari (-15,2%) e decessi (-28,3%). Variante BA.5: necessario potenziare il sequenziamento [#Covid_19](#) [#COVID](#) [#Covid_19](#) pic.twitter.com/up9dGz2YaN

— Fondazione GIMBE (@GIMBE) June 9, 2022

È più contagiosa?

Dal 12 maggio l'European Centre for disease control (Ecdc) la ritiene una **variante preoccupante** (Voc, variant of concern). Anche se **non è ancora possibile trarre conclusioni definitive**, BA.5 sembra ancora **più contagiosa** delle altre omicron ed **molto immunoevasiva**, cioè in grado di eludere le difese immunitarie sviluppate sia con precedenti infezioni da coronavirus, anche recenti, sia con le vaccinazioni anti-Covid (sebbene, secondo gli esperti della [Gavi Alliance](#), pare che gli anticorpi ottenuti con le **vaccinazioni** siano **più efficaci** di quelli generati con un'infezione naturale).

Nei paesi in cui i casi sono in netto aumento (come Stati Uniti, Regno Unito, Portogallo) **BA.5 sta soppiantando BA.2**, la sottovariante di omicron più diffusa in questo momento. BA.5 ha molto in comune con BA.2, ma rispetto a quest'ultima aggiunge **3 mutazioni** sulla **proteina spike** (L452R, F486V e Q493) che le darebbero un **vantaggio competitivo**, aumentando la sua capacità di infettare le cellule umane ed evadere il sistema immunitario. Si differenzia dalla sorella BA.4, poi, per ulteriori mutazioni in altre regioni del genoma.

È più pericolosa?

Per quanto riguarda la sua **pericolosità** non ci sono dati nuovi. Affidandoci alle informazioni provenienti dal Sudafrica, che rimane per ora il paese in cui si sono registrati più casi della nuova variante, i **sintomi** e la **severità** dell'infezione sono **simili a quelli relativi a BA.2**. Nella maggior parte dei casi, dunque, **si manifesta come un raffreddore, talvolta con febbre lieve e dolori osteoarticolari**. Tuttavia, in una popolazione come quella italiana, in cui la componente di anziani e fragili è consistente, le conseguenze di una nuova ondata epidemica (qualora si verificasse, e al momento non si può definire tale) potrebbero essere comunque pesanti e riportare i sistemi sanitari in emergenza.

Sars-Cov-2, continua l'indagine sulle origini

Mentre in Europa si discute di una possibile nuova ondata pandemica e delle misure da adottare per contenere il rischio, l'**Organizzazione mondiale della sanità** torna sulla necessità di fare **chiarezza sulle origini di Sars-Cov-2**. *Mancano ancora dati chiave*, fanno sapere gli esperti delle Nazioni Unite nel loro ultimo rapporto, che aggiungono che **ogni ipotesi ragionevole rimane aperta**, dal salto di specie alla fuga accidentale del virus da un laboratorio. Tuttavia, il **governo cinese** sembra ancora **poco incline alla collaborazione**, rifiutando di condividere dati grezzi sui primi focolai e chiudendo le porte delle proprie strutture di ricerca agli ispettori internazionali. Per la Cina (ma anche per esponenti del mondo scientifico provenienti da Russia e Brasile, segno di quanto la politica influisca anche in questo campo) le origini del coronavirus dovrebbero essere cercate fuori dai suoi confini, in **altri paesi**.

Via: [Wired.it](#)

Credits immagine: [Fusion Medical Animation](#) on [Unsplash](#)

TAGS

coronavirus

COVID-19

varianti

ARTICOLI CORRELATI

ALTRO DALL'AUTORE



La degenerazione maculare si ferma con una proteina chimica: incoraggianti i primi risultati clinici



Espianto di organi, l'ipotesi inquietante dei medici-boia dietro al record cinese di trapianti



Covid-19, tutto quello che abbiamo sbagliato



MCS
 Master in Comunicazione
 della Scienza "Franco Prattico"



MASTER DI I LIVELLO IN
 GIORNALISMO E COMUNICAZIONE
 ISTITUZIONALE DELLA SCIENZA