

# Covid, ecco il motivo per il quale i bambini si ammalano di meno

La scoperta si deve ai ricercatori del CEINGE-Biotecnologie Avanzate di Napoli e dell'Università Federico II: leggi tutti i dettagli

Perché i bambini si ammalano molto meno di Covid-19 rispetto agli adulti? A quanto pare la differenza sta in una molecola presente nelle vie respiratorie, fondamentale per il virus SarsCov2 che nei piccoli è molto meno attiva. La scoperta, in via di pubblicazione sulla rivista *Frontiers in Pediatrics*, si deve ai ricercatori del CEINGE-Biotecnologie Avanzate di Napoli e dell'Università Federico II. Il gruppo guidato da Roberto Berni Canani, docente di Pediatria dell'Università Federico II di Napoli e primo ricercatore del Ceinge, ha studiato i meccanismi di attacco del virus analizzando i campioni biologici ottenuti dalle alte vie del respiro e dall'intestino (le due principali vie di ingresso del Coronavirus nell'organismo) di bambini e adulti sani. In questo modo hanno scoperto che la molecola Neuropilina 1 è molto meno attiva nel tessuto epiteliale che riveste internamente il naso dei bambini.

## Che cos'è la Neuropilina

La Neuropilina 1 è un recettore del virus SarsCov2, in grado di potenziare la sua entrata nelle cellule e diffusione nell'organismo. Si tratta quindi di una molecola con un ruolo cruciale nel consentire l'attacco al recettore ACE-2, con cui la proteina spike del Coronavirus si lega per entrare nelle cellule umane. "Abbiamo identificato un importante fattore in grado di conferire protezione contro il virus SarsCov2 nei bambini - ha spiegato Berni Canani - che si aggiunge ad altri fattori immunologici che stiamo studiando". Rispetto alle notizie che arrivano dall'Indonesia, sull'aumento dei casi di Covid tra i bambini, conclude Berni Canani, "sarebbe da capire quali sono le loro condizioni cliniche di partenza. Malnutrizione e malattie pregresse possono infatti influire sul decorso grave del Covid".

[Covid, ecco il motivo per il quale i bambini si ammalano di meno \(tuttosport.com\)](https://www.tuttosport.com/covid-ecco-il-motivo-per-il-quale-i-bambini-si-ammalano-di-meno)

The screenshot shows the top of a news article on the Tuttosport website. The header includes the Tuttosport logo, navigation icons, and a 'LIVE' indicator. The article title is 'Covid, ecco il motivo per il quale i bambini si ammalano di meno'. Below the title is a sub-headline: 'La scoperta si deve ai ricercatori del CEINGE-Biotecnologie Avanzate di Napoli e dell'Università Federico II: leggi tutti i dettagli'. The date '27.07.2021 10:08' and a '2 MIN' reading time are also visible. A photograph shows two scientists in blue scrubs and masks working in a laboratory. Below the photo are social media sharing icons for Facebook, WhatsApp, Twitter, and Email. A short snippet of the article text is visible at the bottom of the screenshot.