

# Covid, perché i bambini si ammalano meno? La scoperta italiana

Uno studio dell'Università e del Ceinge-Biotecnologie avanzate di Napoli ha trovato la risposta a una delle domande più ricorrenti: perché i bambini si ammalano meno?

Dall'inizio dell'emergenza coronavirus, medici e ricercatori si sono chiesti i motivi per i quali l'infezione da SARS-CoV-2 colpisce in maniera più tenue i pazienti in età pediatrica. Gli under 20, ma soprattutto i bambini, hanno infatti una suscettibilità a contrarre l'infezione pari a circa la metà rispetto agli adulti. Inoltre, spesso sono asintomatici o comunque presentano quadri clinici meno severi rispetto agli adulti.

Uno studio condotto dai ricercatori del Ceinge-Biotecnologie Avanzate di Napoli e dell'Università Federico II del capoluogo partenopeo sta per essere pubblicato sulla rivista 'Frontiers in Pediatrics'. All'interno ci sarebbe la scoperta di uno dei motivi per cui i bambini si ammalano molto meno di Covid.

## Covid, perché i bambini si ammalano meno: la scoperta

Lo studio, in via di pubblicazione sulla rivista 'Frontiers in Pediatrics', è stato condotto dai ricercatori del Ceinge-Biotecnologie Avanzate di Napoli e dell'Università Federico II. Gli studiosi, che hanno analizzato i campioni biologici ottenuti dalle alte vie del respiro e dall'intestino, hanno rilevato che una molecola, presente nelle vie respiratorie e fondamentale per il virus affinché questo riesca effettivamente a diffondersi, nei pazienti più piccoli sarebbe molto meno attiva rispetto a quanto succede agli adulti.

## Covid, perché i bambini si ammalano meno: la molecola chiave

La molecola studiata dai ricercatori è la Neuropilina 1, molto meno attiva nel tessuto epiteliale che riveste internamente il naso dei bambini. La Neuropilina 1 è un recettore del coronavirus che può potenziare la sua entrata nelle cellule e diffusione nell'organismo.

Si tratta 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 – ha commentato Roberto Berni Canani, professore di Pediatria dell'Ateneo Federico II e Principal Investigator del CEINGE-Biotecnologie Avanzate, alla guida del gruppo di ricerca – in grado di conferire protezione contro coronavirus nei bambini 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, Berni Canani ha dichiarato che: "Sarebbe da capire quali sono le loro condizioni cliniche di partenza. Malnutrizione e malattie pregresse possono infatti influire sul decorso grave del Covid".

[Covid, perché i bambini si ammalano meno? La scoperta italiana | QuiFinanza](#)

**QuiFinanza** BORSE E MERCATI ECONOMIA RISPARMIO FISCALI E TASSE INFO UTILI PIÙ DA VED

Home > Video > Covid perché i bambini si ammalano meno? La scoperta italiana

**I bambini hanno una suscettibilità di contrarre il Covid-19 pari a circa la metà rispetto agli adulti** V.

**Covid, perché i bambini si ammalano meno? La scoperta italiana**

Uno studio dell'Università e del Ceinge-Biotecnologie Avanzate di Napoli ha trovato la risposta a una delle domande più ricorrenti: perché i bambini si ammalano meno?

27 luglio 2021

Condividi su Facebook

Dall'inizio dell'emergenza coronavirus, medici e ricercatori si sono chiesti i motivi per i quali l'infezione da SARS-CoV-2 colpisce in maniera più tenue i pazienti in età pediatrica. Gli under 20, ma soprattutto i **bambini**, hanno infatti una suscettibilità a contrarre l'infezione pari a circa la metà rispetto agli adulti. Inoltre, spesso sono asintomatici o comunque presentano quadri clinici meno severi rispetto agli adulti.

Uno studio condotto dai ricercatori del Ceinge-Biotecnologie Avanzate di Napoli e dell'Università Federico II del capoluogo partenopeo sta per essere pubblicato sulla rivista "Frontiers in Pediatrics". All'interno ci sarebbe la scoperta di uno dei motivi per cui i bambini si ammalano molto meno di **Covid**.

**Covid, perché i bambini si ammalano meno: la scoperta**

Lo studio, in via di pubblicazione sulla rivista "Frontiers in Pediatrics", è stato condotto dai ricercatori del Ceinge-Biotecnologie Avanzate di Napoli e dell'Università Federico II. Gli studiosi, che hanno analizzato i campioni biologici ottenuti dalle alte vie del respiro e dall'intestino, hanno rilevato che una molecola, presente nelle vie respiratorie e fondamentale per il virus affinché questo riesca effettivamente a diffondersi, nei pazienti più piccoli sarebbe molto meno attiva rispetto a quanto succede agli adulti.

**Covid, perché i bambini si ammalano meno: la molecola chiave**

La molecola studiata dai ricercatori è la Neuroglina 1, molto meno attiva nel tessuto epiteliale che riveste internamente il naso dei bambini. La Neuroglina 1 è un recettore del **coronavirus** che può potenziare la sua entrata nelle cellule e diffusione nell'organismo.

Si tratta di una molecola con un ruolo cruciale nel consentire l'attacco al recettore ACE-2, con cui