

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Unità Sanitaria Locale di Imola

# VACCINAZIONE ANTI-COVID-19 BAMBINI 5-11 ANNI



**Perché vaccinarsi?**

# VARIANTI OF CONCERN SARS-COV-2

Quattro le varianti che l'Ecdc ha definito 'variants of concern' (Voc) quelle considerate più pericolose.

In tutti i casi il virus presenta delle mutazioni sulla cosiddetta proteina 'spike', che è quella con cui il virus 'si attacca' alla cellula. Queste varianti hanno dato prova di una maggiore trasmissibilità rispetto al virus 'originale'

Riduzione dell'efficacia delle vaccinazioni

9 novembre 2020

Variante inglese o Alpha

28 dicembre 2020

Variante sudafricana o Beta

Ottobre 2020 in sud Africa

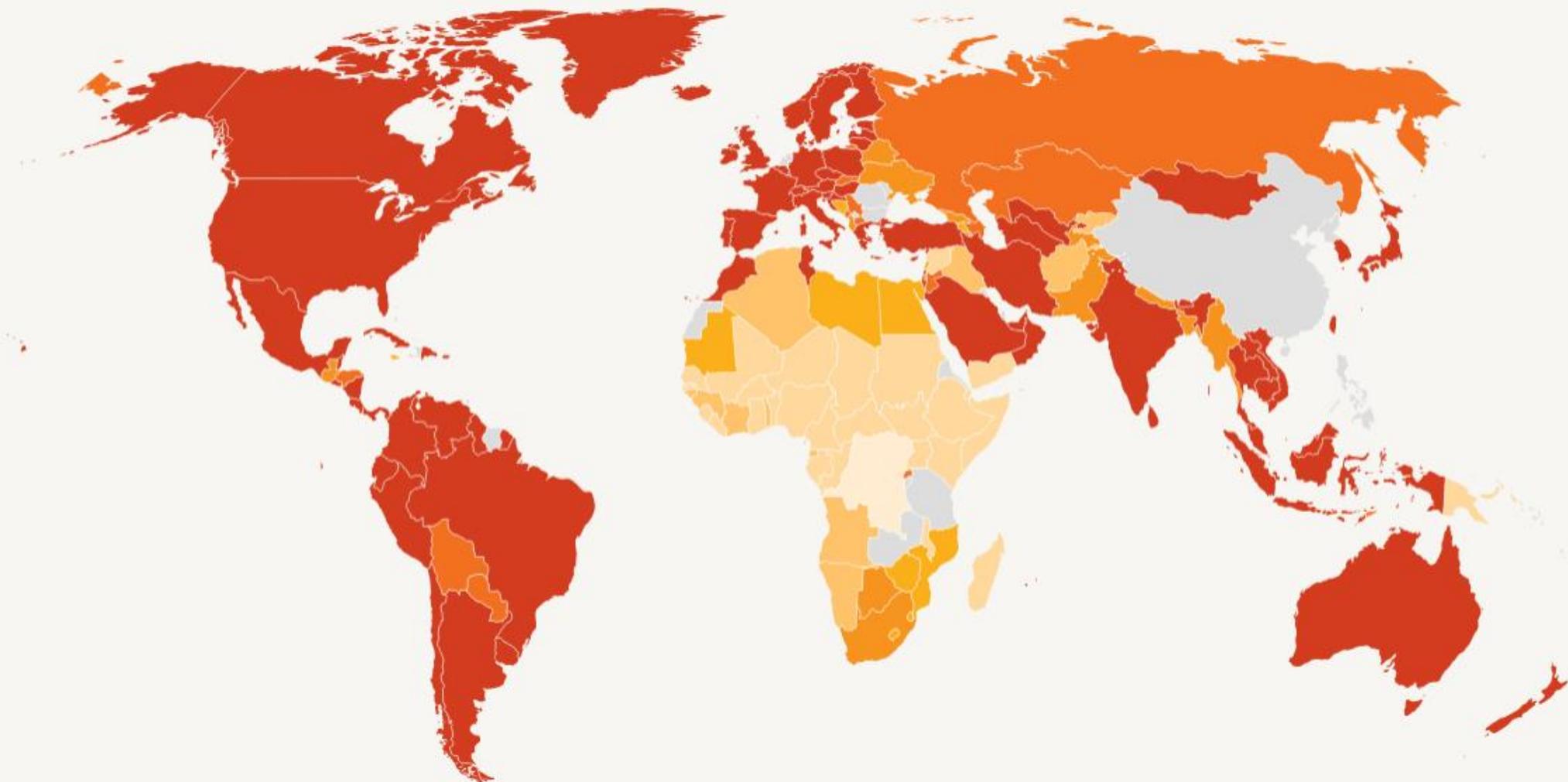
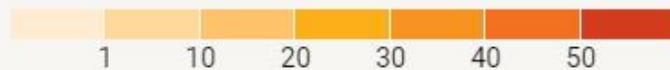
Variante brasiliana o gamma

Dicembre 2020

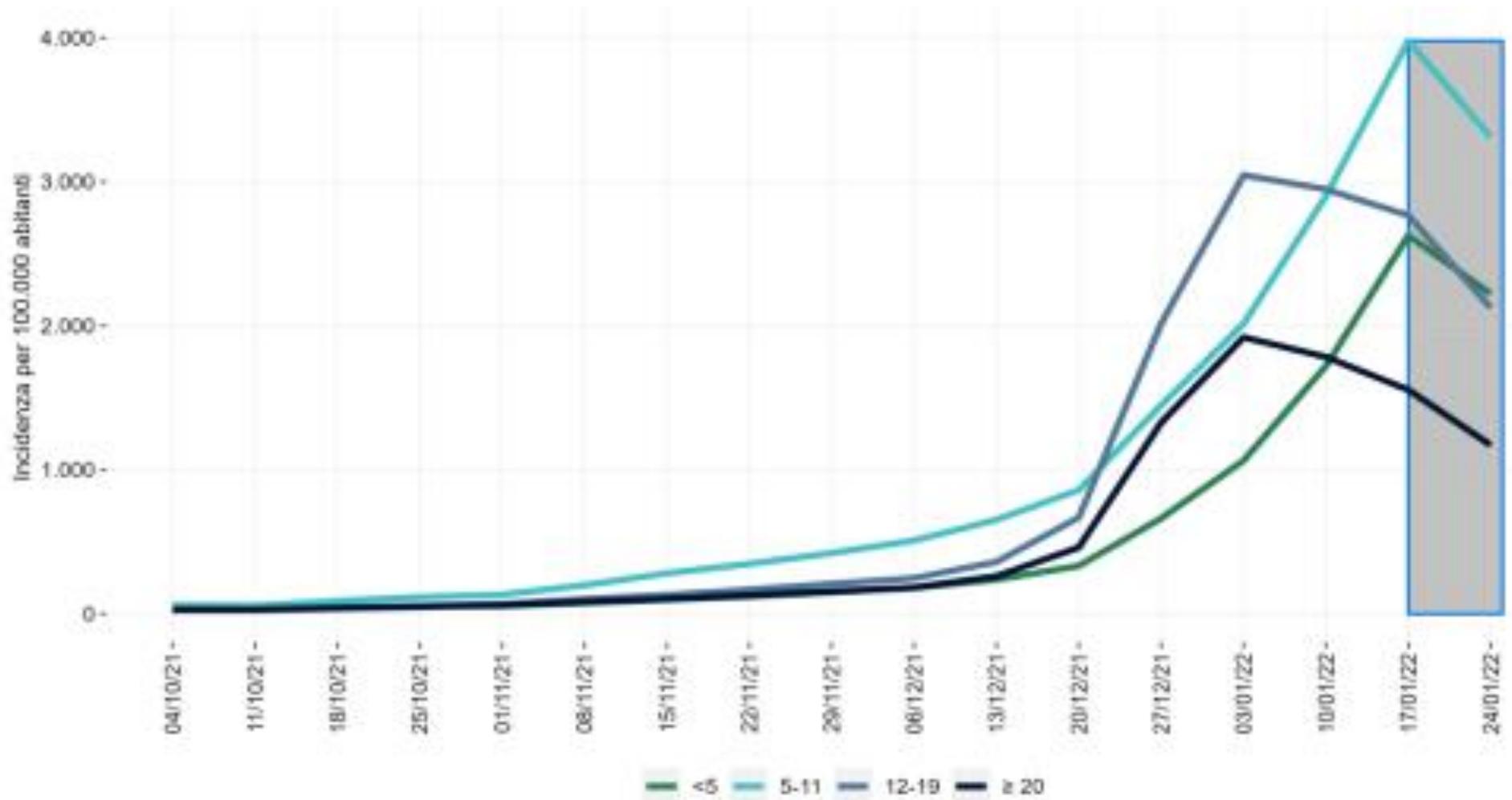
Variante indiana o Delta

**26 novembre 2021  
variante omicron**

Seleziona il paese per vedere il dato



**Situazione vaccini anti Covid nel mondo**



**FIGURA 18 - TASSO DI INCIDENZA SETTIMANALE DI CASI DI COVID-19 SEGNALATI PER DATA DI PRELIEVO/DIAGNOSI NELLA POPOLAZIONE 0-19 PER FASCIA D'ETÀ DA OTTOBRE 2021**

Nota: All'interno dell'area grigia il dato deve essere considerato provvisorio (vedi Nota metodologica: paragrafo 1).

Prodotto dall'Istituto Superiore di Sanità (ISS), Roma, 2 febbraio 2022

Circa due ingressi al giorno

# Covid, il primario dell'ospedale Bambin Gesù: "Sta diventando una malattia pediatrica"

*Andrea Campana, responsabile del Centro Covid dell'ospedale Bambin Gesù di Palidoro, fa sapere che la metà dei bimbi ricoverati ha meno di 3 mesi e che i bambini di pochi mesi positivi al Covid sono principalmente figli di mamme non vaccinate*



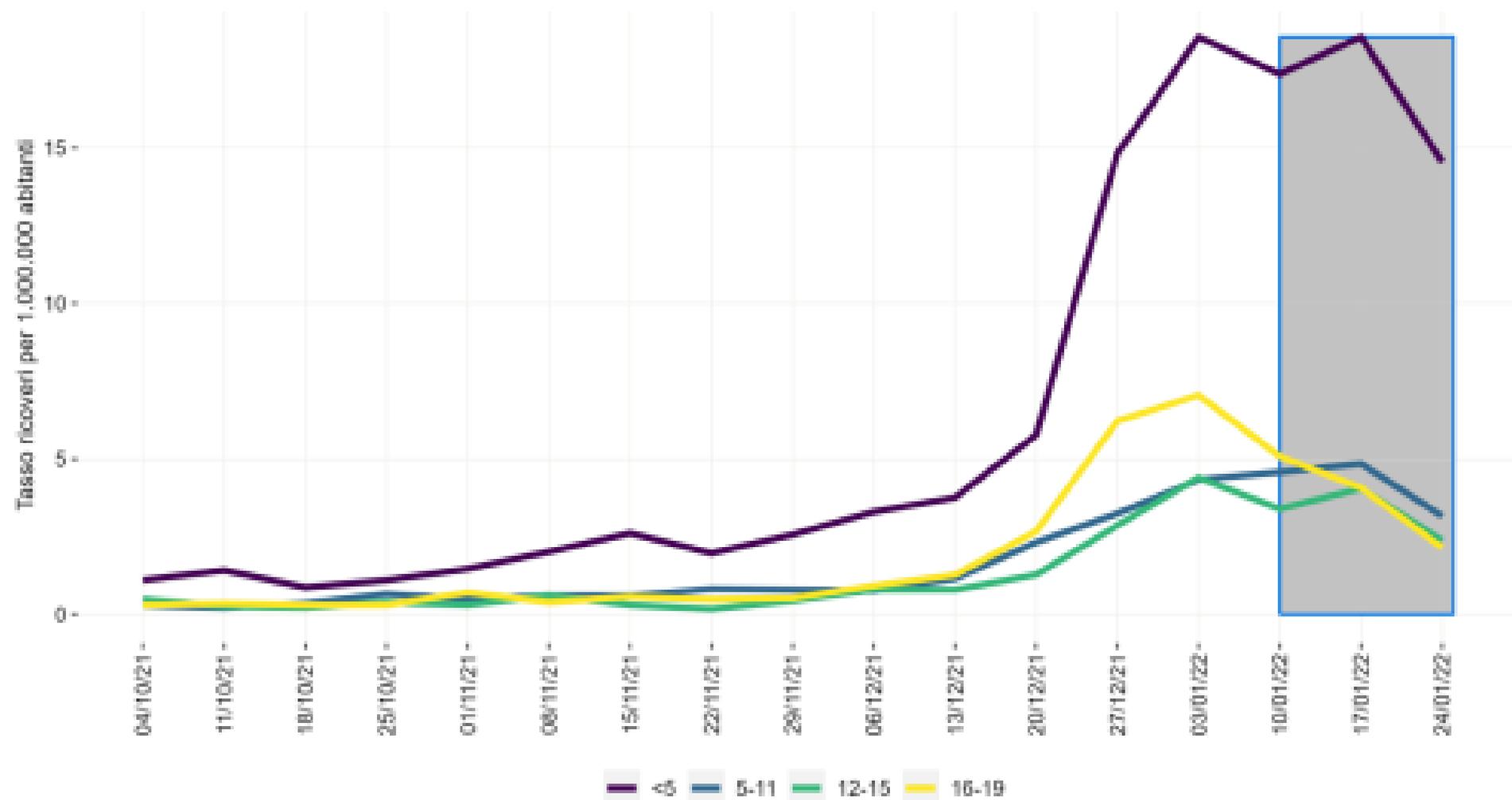
LEGGI ANCHE:

**Pediatri: il long Covid nei bambini, una minaccia da combattere con il vaccino**

**Vaccino ai bambini 5-11 anni: cosa sapere, come prenotare. Le fake news smontate dai pediatri**

(Ansa)

Dati Istituto  
Superiore di  
Sanità relativi  
alle infezioni  
COVID 19 al 2  
febbraio 2022



**FIGURA 20 - TASSO DI OSPEDALIZZAZIONE SETTIMANALE PER 1.000.000 ABITANTI PER DATA PRELIEVO/DIAGNOSI NELLA POPOLAZIONE 0-19 ANNI PER FASCIA DI ETÀ DA OTTOBRE 2021**

Nota: All'interno dell'area grigia il dato deve essere considerato provvisorio (vedi Nota metodologica: paragrafo 1)

gen  
24  
2022

# Covid-19, 400 ricoveri in sette giorni tra i 5 e gli 11 anni. Da Sip appello a vaccinazione

TAGS: VACCINAZIONE, SOCIETÀ ITALIANA DI PEDIATRIA (SIP), SOCIETÀ ITALIANA DI PEDIATRIA



Sono stati circa 400 i ricoveri nei bambini tra i 5 e gli 11 anni nell'ultima settimana, rispetto ai 113 della settimana precedente, più che triplicati. A rilevarlo è un'elaborazione della Società Italiana di Pediatria su dati dell'Istituto Superiore di Sanità. "La crescita del tasso di incidenza sta rallentando in tutte le fasce di età tranne che nei bambini sotto gli 11 anni per i quali risulta in aumento" afferma la presidente Sip **Annamaria Staiano**.

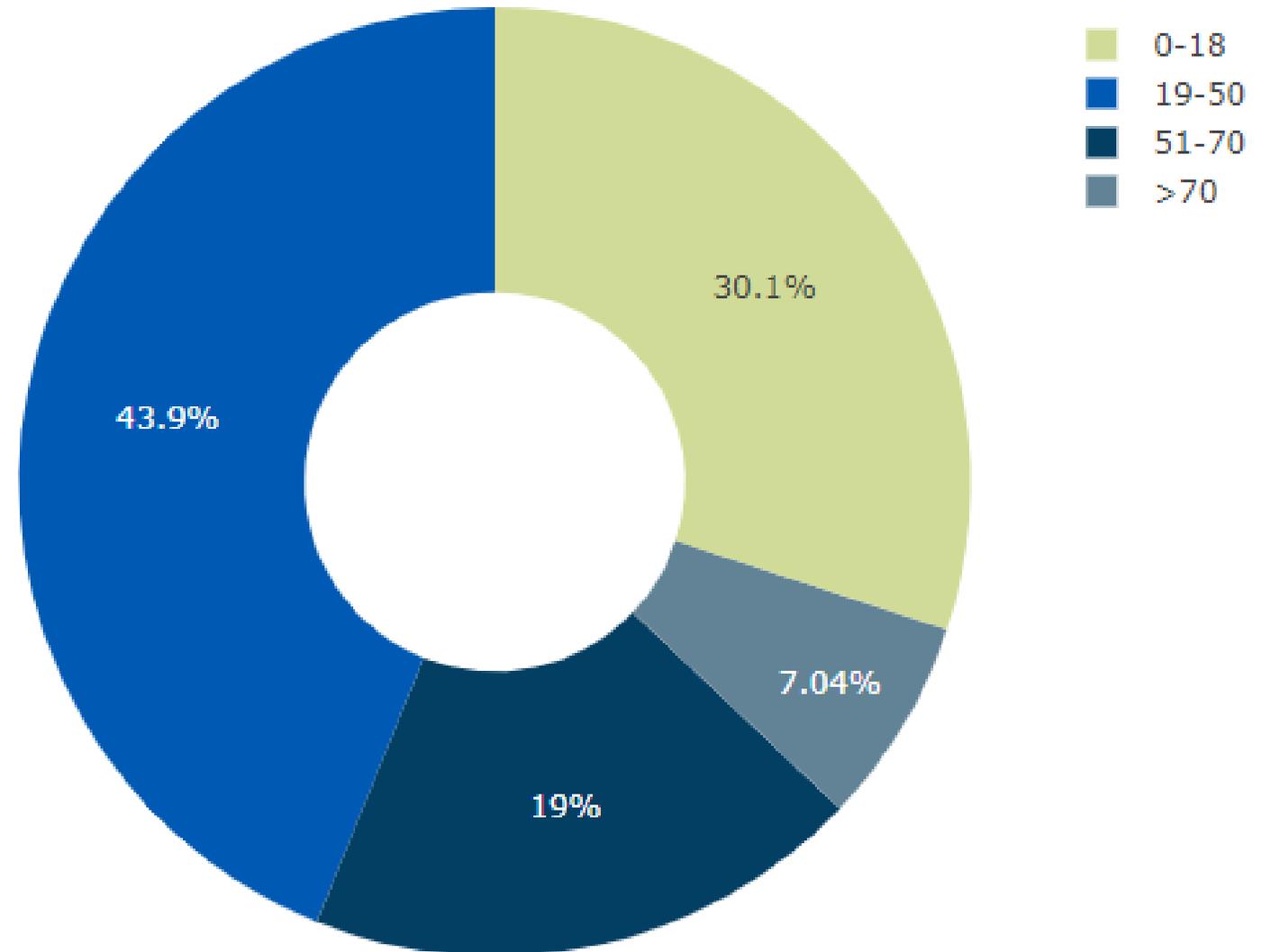
# U.O.C. PEDIATRIA IMOLA

## **Gennaio 2022**

- 20 ricoveri per COVID
- 3 casi «gravi» (2 MIS-C, 1 rabdomiolisi)

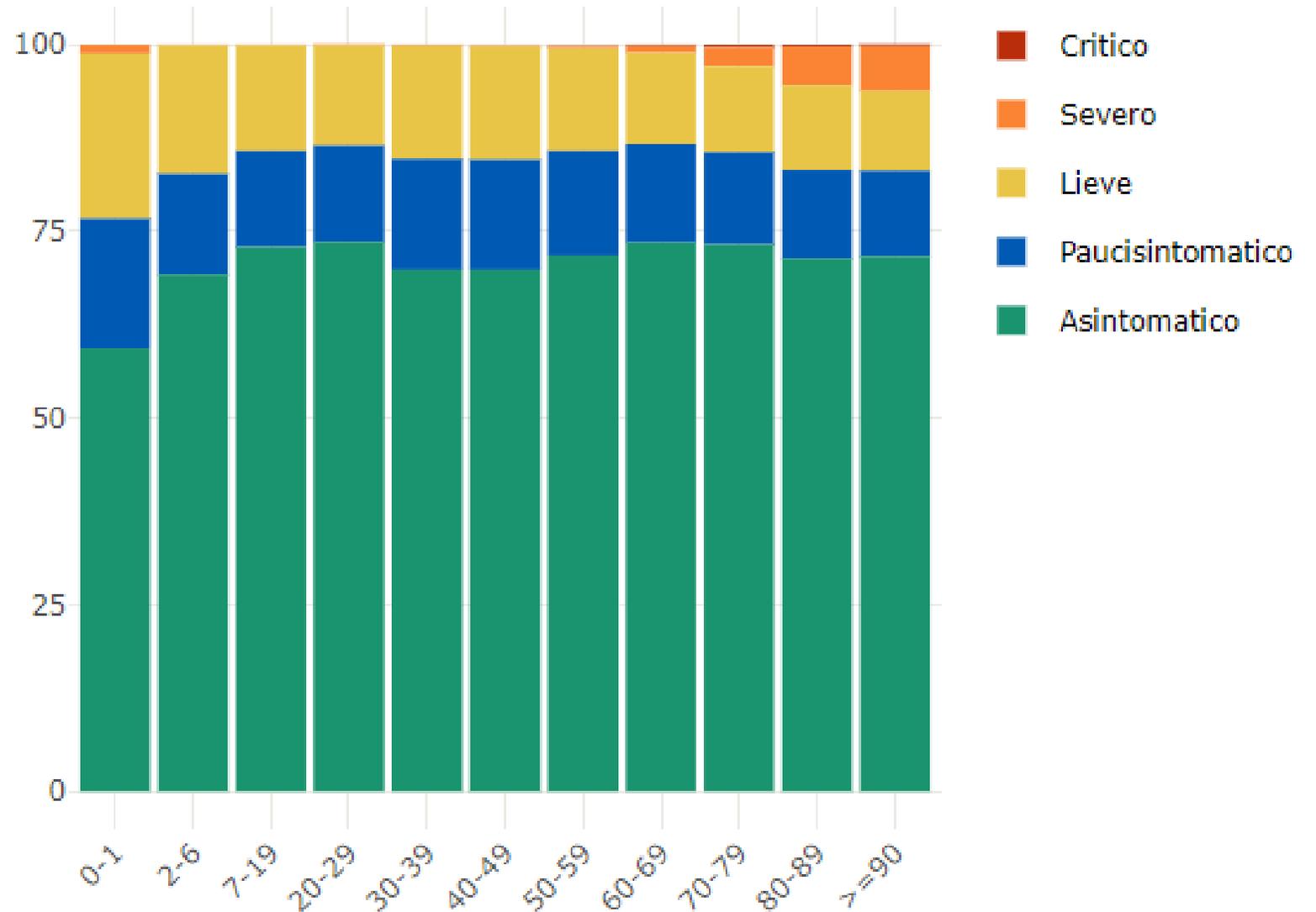
Proporzione (%) di casi di COVID-19 segnalati in Italia negli ultimi 30 giorni per classe di età  
(dato disponibile per 2.940.813 casi)

Dati Istituto  
Superiore di  
Sanità relativi  
alle infezioni  
COVID 19 al 14  
febbraio 2022



Proporzione (%) di casi di COVID-19 segnalati in Italia negli ultimi 30 giorni per stato clinico e classe di età (dato disponibile per 1.928.080 casi)

Dati Istituto  
Superiore di  
Sanità relativi  
alle infezioni  
COVID 19 al 31  
gennaio 2022



# RICOVERATI IN TERAPIA INTENSIVA UNDER 19 (DATI AL 5 GENNAIO)

- 68 nella fascia inferiore ai 3 anni di età
- 24 nella fascia 3-5 anni
- 39 nella fascia 6-11
- 61 nella fascia 12-15
- 76 nella fascia 16-19 anni

**Casi gravi si registrano anche tra i più piccoli  
(in 9/13 piccolissimi genitori non vaccinati)**

Non possiamo escludere  
manifestazioni severe di Covid-19  
anche nei bambini

L'unica protezione efficace è il  
vaccino



# PANDEMIA E SALUTE MENTALE NEI MINORI

**U.O.C. NPIA AUSL Imola**

# COMPITI EVOLUTIVI NELLA FASCIA DI ETÀ 5-11 ANNI

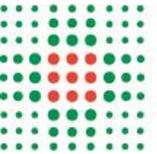
- Acquisizione di sempre maggiori autonomie personali e sociali
- Creazione di relazioni amicali forti e significative
- Graduale confronto con i pari (comprensione del punto di vista altrui)
- Apprendimento del lavoro cooperativo
- Graduale assunzione di responsabilità personali
- Importanza del contesto scolastico come luogo di apprendimento e confronto
- Sviluppo di interessi variegati

# DATI DI ACCESSO AL SERVIZIO

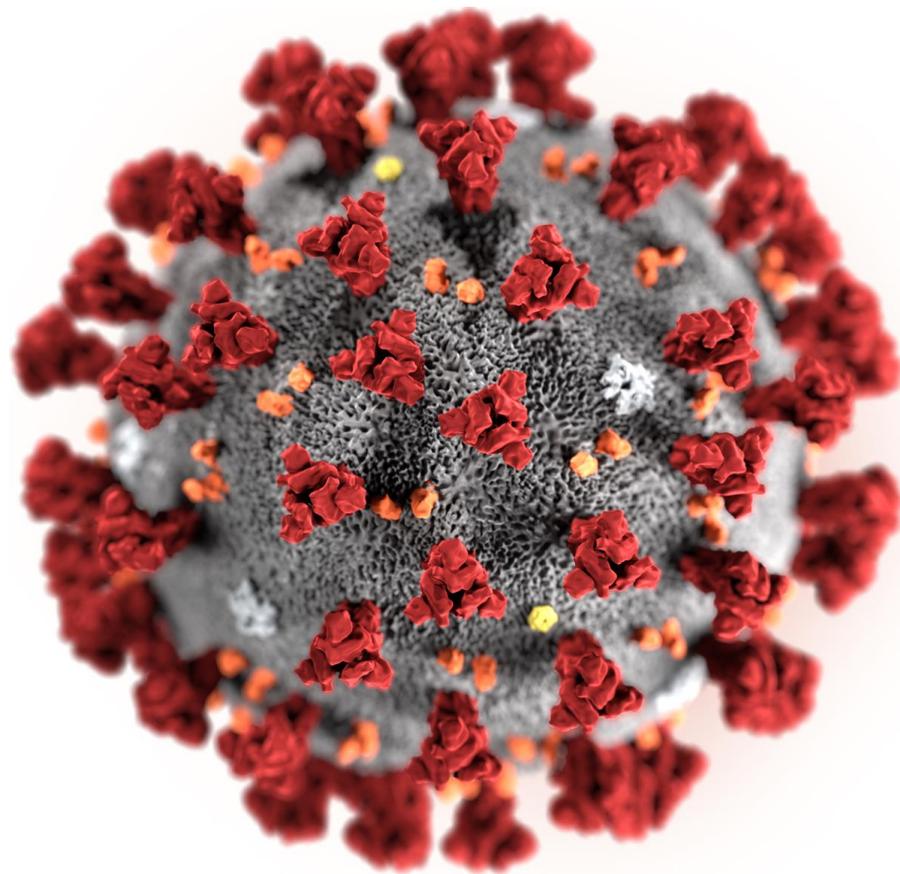
- Aumento progressivo di pazienti in carico a UOCNPIA (fascia di età 0-17 anni) negli ultimi 15 anni (pazienti raddoppiati in tutta la RER)
- Totale pazienti in carico aumentati del 4-7% annuo sino al 2020-2021 (aumento del 11%)
- Fascia di età 3-10 anni perfettamente in linea (aumento del 11% complessivo)
- Patologie più acute, complesse a esordio improvviso precoce e severo (somatizzazioni, disturbi d'ansia, ritiro sociale, fobie specifiche,...)
- Importanza cruciale della salute psicofisica anche dei genitori, soprattutto nelle fasce di età inferiori

# PROGNOSI A LUNGO TERMINE

- ▶ Dati tuttora in studio, in corso numerose ricerche sulla salute mentale nella fascia di età 0-17 anni
- ▶ Preoccupazioni relative all'incremento di disagio e patologie conclamate rilevato in tutto il territorio nazionale
- ▶ Evidenze di relativa stazionarietà entro fasi evolutive precoci e/o di regressioni (prolungato uso del ciuccio e del biberon, difficoltà nell'acquisizione e nel mantenimento di autonomie legate al sonno e all'alimentazione come, per esempio, dormire da soli nella propria stanza)
- ▶ Dubbi per il futuro sviluppo anche nei più piccoli (distanziamento fisico, riduzione delle relazioni sociali, utilizzo della mascherina con perdita dell'espressività del volto, ....)



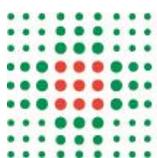
## PERCHE' VACCINARSI?



**Nessuna terapia medica efficace**

**Il vaccino è l'unico strumento  
per contrastare la diffusione di**

**SARS-CoV-2**



# VACCINI PER COVID-19 FASCIA 5-11 ANNI

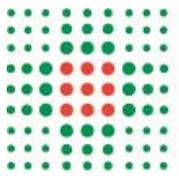
## VACCINO

<b>BioNTech/Pharma Pfizer</b>	
<b>Comirnaty</b>	
<b>Dose</b>	

## TECNOLOGIA

<b>RNA messaggero</b>
<b>10 microgrammi</b>

Secondo la valutazione approfondita condotta dall'Agenzia Europea per i Medicinali (EMA), rispondono ai criteri di efficacia, sicurezza e qualità stabiliti.



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Unità Sanitaria Locale di Imola



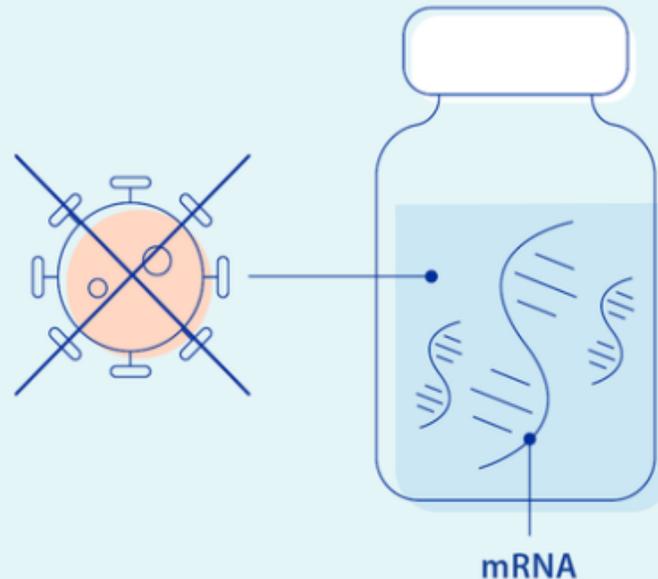
**Cosa contiene il  
vaccino Comirnaty 10  
microgrammi**



## La tecnologia mRNA spiegata in parole semplici

I vaccini basati sulla tecnologia mRNA ci **proteggono** dalla COVID-19 **senza esporci al virus.**

**Non** contengono **virus** attenuati o inattivati.



**Contengono** invece un tipo di **informazione genetica** (detta mRNA) con istruzioni su come creare **copie** della **proteina spike** del coronavirus.

# VACCINO COMINARTY 10 MICROGRAMMI

**Principio attivo** : vaccino a mRNA anti-COVID-19 (tozinameran)

## **Eccipienti :**

- **lipidi sintetici che contribuiscono a formare le vescicole che veicolano il vaccino** ( ALC-0315)
- **polietilene-glicole-2000 PEG** (ALC-0159) . I PEG sono un gruppo di allergeni noti che comunemente si trovano in farmaci, prodotti per la casa e cosmetici
- **distearoilfosfatidilcolina** (DSPC). Un tipo di fosfolipide costituente naturale delle membrane cellulari
- **colesterolo**
- **trometamolo e trometamolo cloridrato** : è utilizzato in vari dosaggi farmaceutici come iniezioni e soluzioni infusionali, colliri, creme e gel come eccipiente come stabilizzante. Inoltre ha un'azione alcalinizzante e tamponante.
- **saccarosio; acqua per preparazioni iniettabili**

# Che cosa è l'RNA messaggero?

Molecola a singolo filamento

Ruolo fondamentale per produrre le proteine

Molto instabile con tendenza a degradarsi

velocemente

## I vaccini a mRNA hanno effetti a lungo termine?

- RNA messaggero non è capace di riprodursi da solo nelle cellule dell'ospite, ma induce la sintesi della proteina spike
- RNA messaggero iniettato ha vita molto breve e viene completamente degradato entro 2 giorni *quindi non è possibile che riesca ad entrare nel nucleo delle nostre cellule dove è presente il DNA*

# FAKE NEWS

Il vaccino non è sicuro perché sono state saltate le tappe fondamentali nel processo di sviluppo e autorizzazione dei vaccini

- Bagaglio scientifico acquisito a partire dagli anni '80
- I test richiesti dalle autorità sono stati gli stessi di tutti gli altri farmaci e vaccini approvati in precedenza
- Velocizzazione dell'iter per maggiori risorse e sistema di revisione della documentazione in itinere, non in blocco alla fine



AIFA

Agenzia Italiana del  
Farmaco

[Home](#) > [Emergenza COVID-19](#) > [Vaccini COVID-19](#) > [Farmacovigilanza su](#)

## Farmacovigilanza su vaccini COVID-19

Lo scopo della vaccino-vigilanza, a livello nazionale, europeo e globale è quello di monitorare la sicurezza del vaccino nel suo contesto reale di utilizzo, per raccogliere ogni eventuale nuova informazione rispetto ad eventuali effetti collaterali molto rari e mettere in atto delle misure per la minimizzazione del rischio a livello individuale e collettivo.

HOME

NEWS

CANALI TEMATICI

BACHECA ANNUNCI

BIBLIOTECA DIGITALE

CO

POLITICA E SANITÀ

[Home](#) / [Politica e Sanità](#) / Sicurezza vaccini, su 108,5 mln di somministrazioni solo 0,02% gli eventi avversi gravi. Il report Aifa

feb  
9  
2022

## Sicurezza vaccini, su 108,5 mln di somministrazioni solo 0,02% gli eventi avversi gravi. Il report Aifa

TAGS: AIFA , REAZIONI AVVERSE AI VACCINI, COVID-19, VACCINO COVID

# Rapporto annuale sulla sicurezza dei vaccini anti-COVID-19

27/12/2020 - 26/12/2021

I tassi di segnalazione nella fascia 5-11 anni sono ancora preliminari e al momento non emergono particolari problemi di sicurezza

Eventi segnalati più frequentemente nella popolazione pediatrica :

- Febbre
- Cefalea, stanchezza
- Vomito

gen  
17  
2022

# Covid-19, su 8,7 mln di dosi vaccino somministrate ai bambini 100 eventi avversi gravi. Il report Cdc

TAGS: VACCINAZIONE, CAMPAGNA DI VACCINAZIONE, BAMBINI



ARTICOLI CORRELATI

Su circa 8,7 milioni di dosi di vaccino Pfizer somministrare a bambini tra 5 e 11 anni, le segnalazioni di eventi avversi, negli Usa, sono state 4.249, di cui circa il 97,6% non gravi, come mal di testa dolore al braccio. Solo 100 sono state quelle gravi. Questi i dati riportati nel rapporto dei Centers for Disease Control and Prevention (Cdc), relativo alle segnalazioni ricevute dal sistema di sorveglianza Vaers (Vaccine Adverse Event Reporting System) nel periodo tra il 3 novembre il 19 dicembre 2021.

## VACCINO COMINARTY 5-11 ANNI

Le reazioni più frequenti sono quelle **localizzate** nel sito di iniezione che hanno interessato il 54,8% dei bambini dopo la prima dose e il 57,5% dopo la seconda

Sintomo più frequente il dolore, arrossamento, prurito e gonfiore si sono manifestati solo nel 4-5% dei casi.

## VACCINO COMINARTY 5-11 ANNI

Le **reazioni sistemiche** sono state più frequenti dopo la seconda dose (40,9%) che dopo la prima (34,7%):

- stanchezza (25,9% vs 20,1%)
- mal di testa (19,8% vs 13,9%)
- febbre (13,4% vs 7,9%)



- **La vaccinazione riduce la complicità indiretta dell'infezione, nota come MIS-C o Multi-Organ Inflammatory Syndrome in Children**, finora osservata con una incidenza di 3 per 10.000 soggetti sotto i 21 anni.

*Si tratta di un quadro infiammatorio associato all'infezione da Covid-19 che può riguardare più organi e che in molti casi comporta un interessamento cardiaco (miocardio-pericardite) che nella quasi totalità dei casi si risolve senza esiti a distanza ma che richiede un ricovero prolungato.*

- Il rischio di sviluppare una miocardite è di gran lunga superiore con l'infezione da coronavirus rispetto alla vaccinazione anti covid.
- Il rapporto dell'AIFA sulla farmacovigilanza dei vaccini anti covid conferma il rischio molto basso di miocarditi post vaccino soprattutto nella fascia di età sotto gli 11 anni

Il documento di Consenso sarà ulteriormente discusso tra specialisti ospedalieri e territoriali in modo da condividere le definizioni cliniche e l'approccio diagnostico-terapeutico.



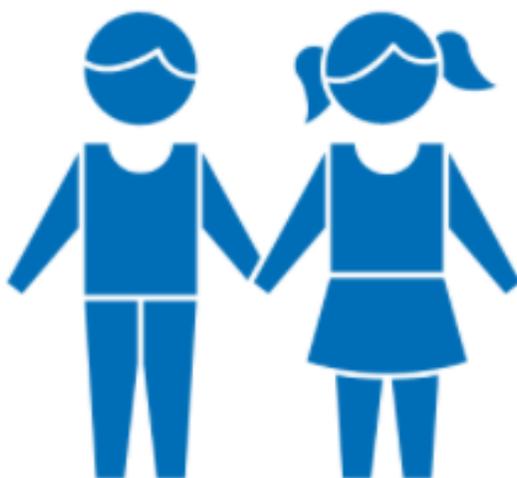
## Sintomi del long Covid in bambini e adolescenti

### Sintomi polmonari

Senso di costrizione  
al torace  
Affaticamento  
Scarsa resistenza  
all'attività fisica  
Tosse

Miopericardite  
Dolore al petto  
e tachicardia

Artralgie  
e dolori muscolari



### Sintomi neuropsichiatrici

Mal di testa cronico  
Difficoltà di concentrazione  
Cervello annebbiato

Malattie neuropsichiatriche  
subacute di nuova insorgenza

### Sintomi gastrointestinali

Dolore addominale ricorrente  
Nausea  
Alvo irregolare

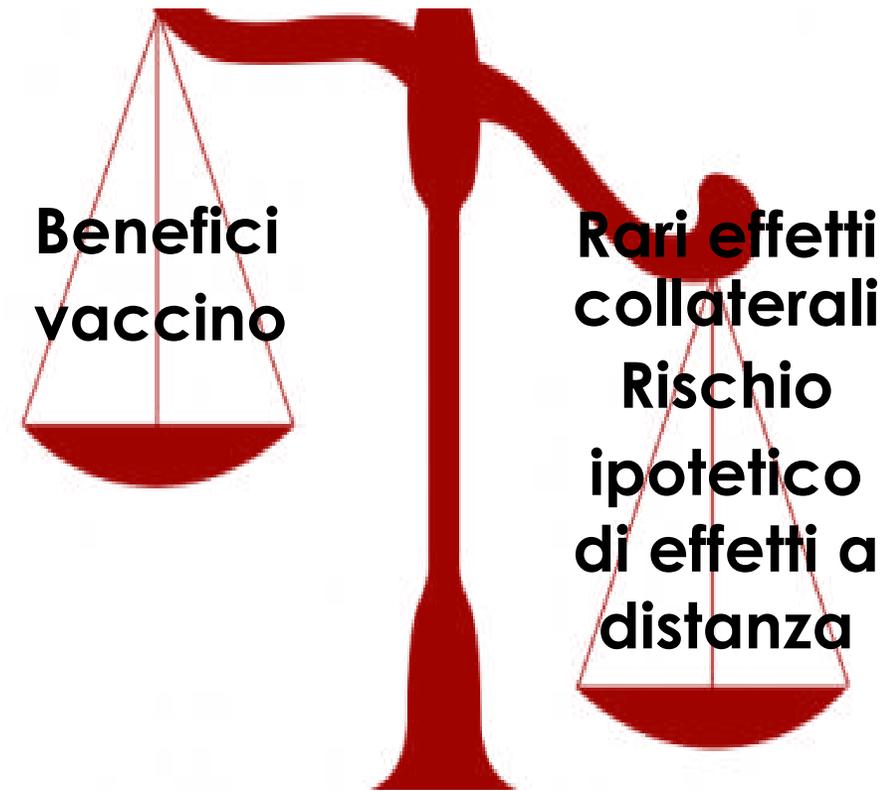
# PERCHE' VACCINARSI

## Riduzione costi sanitari

Riduzione della trasmissione del virus  
Riduzione emergenza di varianti  
Riduzione ricoveri e patologie post Covid  
Mantenimento dell'assistenza sanitaria di routine

## Riduzione costi sociali

Mantenimento delle attività produttive  
Mantenimento delle attività sociali  
Mantenimento dell'attività scolastica in presenza



# Vaccino Covid-19 per bambini e adolescenti

## 8 domande e 8 risposte

Le risposte della Società Italiana di Pediatria ad alcune delle **domande più frequenti** sulla vaccinazione Covid-19 per bambini e adolescenti, dai 12 anni in su. I consigli contenuti in questo poster non sostituiscono l'importanza di **consultare il proprio pediatra** in caso di dubbi.

### 1 È opportuno controllare se si hanno già gli anticorpi prima della vaccinazione?

Come evidenziato dall'Organizzazione Mondiale della Sanità, i test sierologici possono generare falsi positivi o falsi negativi, con gravi conseguenze che possono influenzare le misure di prevenzione e controllo delle infezioni. Il test sierologico pre-vaccino non è consigliato.

### 2 I bambini con allergie o asma possono vaccinarsi?

Tutti i bambini con asma allergico controllato e allergie possono essere vaccinati. Chi ha avuto reazioni anafilattiche in passato deve rimanere in osservazione 60 minuti. Per i bambini che hanno allergie note ai componenti del vaccino è importante consultare un allergologo e fare la vaccinazione in ambiente protetto. Anche per bambini e ragazzi affetti da celiachia non esistono controindicazioni alla vaccinazione.

### 3 La vaccinazione può causare infertilità?

I dati di letteratura scientifica, gli studi e l'assenza completa di basi teoriche credibili non confermano che si possa collegare il vaccino Covid-19 a problemi di infertilità femminile e/o maschile.

### 4 Bisogna assumere paracetamolo prima della vaccinazione?

L'assunzione di antinfiammatori o paracetamolo prima della vaccinazione Covid-19, per prevenire effetti avversi, potrebbe ridurre la risposta immune dell'organismo al vaccino. Paracetamolo o altri antinfiammatori non steroidei, come l'ibuprofene, possono essere invece assunti dopo la vaccinazione per gestire eventuali effetti collaterali.

### 5 I bambini con malattie croniche devono vaccinarsi?

È importante offrire la vaccinazione ai bambini con malattie croniche, dal momento che corrono rischi maggiori di morte e ricovero in ospedale. È importante contattare i medici specialisti curanti per una gestione personalizzata della vaccinazione.

### 6 Perché è importante vaccinare bambini e adolescenti?

Anche i bambini senza patologie pregresse sono a rischio di ricovero e devono essere protetti con la vaccinazione. Lasciare una fascia di popolazione scoperta porta il rischio di nuove epidemie, con tutte le conseguenze viste nei mesi di pandemia. Non bisogna dimenticare che, oltre alle conseguenze dirette dell'infezione, ci sono anche gli effetti secondari dell'isolamento sociale. Per questo motivo, è importante vaccinare tutti i bambini e gli adolescenti dai 12 anni in su.

### 7 Quale relazione tra vaccino Covid-19 e miocardite?

Sono stati segnalati, in alcuni Paesi tra cui USA e Israele, nuovi casi di miocardite post vaccino Covid-19 negli adolescenti. In generale è difficile stabilire un collegamento diretto e certo con la vaccinazione Covid-19. Tutti i casi di miocardite ad oggi riportati sono stati comunque di modesta entità e si sono risolti con le specifiche cure mediche.

### 8 Il vaccino può causare trombosi?

Non è stato segnalato un aumento significativo di casi di trombosi o trombosi trombotocitopenica associato alla vaccinazione con vaccini a mRNA. La vaccinazione non è controindicata per chi ha avuto una trombosi o problemi di coagulazione. Quindi non sono consigliati né esami pre-vaccinali per valutare lo stato coagulativo né terapie preventive con ASA o altri farmaci.