

Vaccini anti COVID-19 per bambini e adolescenti
Domande frequenti sui bambini dai 5 agli 11 anni e il vaccino anti COVID-19

Il vaccino anti COVID-19 e i bambini dai 5 agli 11 anni

I bambini possono *veramente* contrarre l'infezione da COVID-19?

Sì. **Le persone di tutte le età, inclusi i bambini**, possono contrarre il virus che causa la malattia denominata "COVID-19", come pure diffonderla agli altri.

Quali sono i rischi per mio figlio non vaccinato?

Le persone non vaccinate corrono il rischio maggiore di contrarre l'infezione e sviluppare la forma grave della malattia da COVID-19, che comprende il ricovero ospedaliero e la morte. Questo vale per le persone di tutte le età, bambini compresi.

I bambini sono anche a rischio di una pericolosa malattia infiammatoria chiamata MIS-C **che può manifestarsi diverse settimane dopo l'infezione da COVID-19.**

Vaccinare i bambini aiuterà a proteggerli dal contrarre l'infezione da COVID-19 e ridurrà il rischio di sviluppare la forma grave della malattia, di venire ricoverati in ospedale o di sviluppare le complicanze a lungo termine di COVID-19. Questo è il motivo per cui il Dipartimento di Sanità dello Stato di New York (*New York State Department of Health*) esorta tutti i newyorchesi idonei, inclusi i bambini di età compresa fra 5 e 11 anni, a completare il ciclo vaccinale il prima possibile in modo da essere sani, sicuri e protetti contro il virus.

Cosa si intende per "Long COVID" e mio figlio è a rischio?

I bambini che contraggono l'infezione da COVID-19 possono essere a rischio di Long COVID (sindrome post-COVID-19), i cui sintomi associati possono variare notevolmente, da sintomi cardiovascolari come le palpitazioni alla difficoltà a respirare e all'eccessivo affaticamento, e possono includere difficoltà di concentrazione o altri sintomi psicologici. I sintomi di Long COVID possono manifestarsi anche se la malattia da COVID-19 iniziale non è stata grave e possono durare per mesi o persino un anno. Gli scienziati stanno ancora lavorando per comprendere questa sindrome.

Sicurezza ed efficacia

Quale vaccino è attualmente disponibile per i bambini di età compresa fra 5 e 11 anni?

Attualmente, soltanto il vaccino anti COVID-19 di Pfizer-BioNTech è disponibile per i bambini di età compresa fra 5 e 17 anni.

Il vaccino anti COVID-19 è sicuro nei bambini?

Sì. I vaccini anti COVID-19 sono stati sottoposti, e continueranno a essere sottoposti, al più intensivo monitoraggio della sicurezza nella storia degli Stati Uniti. Attualmente, la FDA ha stabilito che il vaccino anti COVID-19 di Pfizer-BioNTech soddisfa gli standard di efficacia e sicurezza necessari per l'autorizzazione all'uso di emergenza nei bambini di età pari o superiore a 5 anni. Si esortano genitori e tutori a parlare con i pediatri o i medici di assistenza primaria dei propri figli in caso di domande. Si possono trovare informazioni aggiuntive anche sul sito www.cdc.gov.

Il vaccino è efficace nei bambini?

Sì, il vaccino anti COVID-19 di Pfizer-BioNTech autorizzato per i bambini fra i 5 e gli 11 anni è sicuro, efficace e il modo migliore per proteggere suo figlio dal virus. La sperimentazione clinica mostra che il vaccino ha la medesima efficacia nei bambini di età compresa fra 5 e 11 anni e nelle persone di età superiore a 12 anni. Il vaccino è efficace anche contro la variante Delta.

A quale vaccino anti COVID-19 può sottoporsi mio figlio?

Attualmente, il vaccino anti COVID-19 a mRNA di Pfizer-BioNTech è l'unico vaccino anti COVID-19 disponibile negli Stati Uniti per i bambini di età compresa fra 5 e 17 anni. In futuro potrebbero diventare disponibili altri vaccini anti COVID-19 per i bambini.

Quali sono gli effetti indesiderati che potrebbe manifestare mio figlio dopo la vaccinazione?

Suo figlio potrebbe non notare alcun cambiamento nel modo in cui si sente dopo aver ricevuto il vaccino ma è anche possibile che si senta un po' "giù di corda", cosa che può accadere con *qualsiasi* vaccino. È anche importante sapere che i bambini di età compresa fra 5 e 11 anni ricevono una dose inferiore del vaccino anti COVID-19 rispetto ad adolescenti e adulti di età superiore a 12 anni.

Dopo il vaccino anti COVID-19 suo figlio potrebbe manifestare:

- Dolore al braccio in cui è stato iniettato il vaccino
- Mal di testa
- Brividi
- Febbre
- Stanchezza
- Nausea e vomito

Questi effetti indesiderati non sono pericolosi ma semplicemente segni che il sistema immunitario di suo figlio sta svolgendo il proprio lavoro. Si esortano genitori e tutori a parlare con i pediatri o i medici di assistenza primaria dei propri figli in caso di domande.

Il vaccino può causare l'infezione da COVID-19 a mio figlio?

No. Nessuno dei vaccini anti COVID-19, incluso quello a mRNA di Pfizer-BioNTech autorizzato per i bambini di età compresa fra 5 e 11 anni, può causare l'infezione da COVID-19.

Nessuno dei vaccini è composto da materiali che possano causare la malattia. Ad esempio, i primi vaccini autorizzati per l'uso di emergenza dalla FDA utilizzano una piccola parte innocua del materiale genetico del virus chiamata "mRNA", che non è il virus. I vaccini a mRNA *insegnano* al suo corpo o a quello di suo figlio a produrre una proteina virale. Qualora lei o suo figlio fosse esposti al virus che causa l'infezione da COVID-19, il vostro sistema immunitario svilupperà gli anticorpi contro queste proteine per combatterlo. Questa si chiama una "risposta immunitaria".

Mio figlio riceverà la stessa dose di vaccino anti COVID-19 che ho ricevuto io?

I bambini dai 5 agli 11 anni ricevono una dose inferiore rispetto ad adulti e adolescenti di età superiore a 12 anni. Gli scienziati che sviluppano i vaccini e gli esperti in campo medico che li approvano hanno scoperto che nei bambini da 5 a 11 anni è efficace un dosaggio inferiore del vaccino di Pfizer-BioNTech.

Se mio figlio ha 11 anni, è meglio che aspetti che ne compia 12 così che possa ricevere una dose maggiore del vaccino anti COVID-19 di Pfizer-BioNTech?

No. Genitori e tutori dovrebbero far vaccinare i propri figli di età compresa fra 5 e 11 anni il prima possibile con la dose appropriata, che si basa sulla loro età al momento in cui ciascuna dose di vaccino viene somministrata. I migliori esperti in campo medico-sanitario della nostra nazione lavorano per assicurare che le dosi di vaccino per i bambini fra 5 e 11 anni siano sicure ed efficaci, offrendo ai nostri figli una protezione eccellente contro l'infezione da COVID-19 e generando una forte risposta immunitaria.

Se il peso di mio figlio si avvicina maggiormente a quello di un dodicenne, questo lo renderebbe idoneo alla dose più alta di vaccino anti COVID-19? O se mio figlio adolescente è sottopeso, dovrebbe ricevere una dose più bassa?

No. In realtà, il peso non rappresenta un fattore nel determinare il giusto dosaggio per suo figlio. Al contrario, il dosaggio si basa sull'età perché è l'età che riflette la maturità del sistema immunitario di suo figlio. È per questo che i bambini idonei di età compresa fra 5 e 11 anni dovrebbero vaccinarsi il prima possibile con la dose appropriata, che si basa sulla loro età al momento in cui ciascuna dose di vaccino viene somministrata.

Se mio figlio compie 12 anni fra la prima e la seconda dose, quale dosaggio dovrebbe ricevere come seconda dose?

I bambini idonei di età compresa fra 5 e 11 anni dovrebbero vaccinarsi il prima possibile con la dose appropriata, che si basa sulla loro età al momento in cui ciascuna dose di vaccino viene somministrata. Questo significa che, se un bambino di 11 anni ne compie 12 fra la prima e la seconda dose del vaccino, allora deve ricevere il dosaggio previsto per un dodicenne come seconda dose.

Perché è disponibile soltanto il vaccino anti COVID-19 di Pfizer-BioNTech per i bambini di età compresa fra 5 e 11 anni?

Quando un vaccino o un farmaco viene autorizzato per l'uso di emergenza dalla FDA, significa che soddisfa rigorosi standard di sicurezza ed efficacia. Il vaccino anti COVID-19 di Pfizer-BioNTech è stato autorizzato per la prima volta per l'uso di emergenza l'11 dicembre 2020, per l'uso nelle persone di età pari o superiore a 16 anni. Il 10 maggio 2021 questa autorizzazione per l'uso di emergenza (*Emergency Use Authorization, EUA*) è stata ampliata per includere gli adolescenti di età compresa fra 12 e 15 anni. Il 29 ottobre 2021 la FDA ha autorizzato il vaccino anti COVID-19 di Pfizer-BioNTech per la somministrazione ai bambini da 5 a 11 anni, avendo constatato che il vaccino di Pfizer aveva soddisfatto le disposizioni di legge per consentire a FDA stessa di modificare l'EUA, e che i benefici noti e potenziali del vaccino nei bambini fra 5 e 11 anni compensavano i rischi noti e potenziali. Per prendere questa decisione, la FDA ha studiato i dati disponibili sulla sicurezza da una sperimentazione clinica randomizzata controllata con placebo in corso negli Stati Uniti che ha incluso 4.695 partecipanti di età compresa fra 5 e 11 anni.

Col tempo potrebbero diventare disponibili altri vaccini anti COVID-19 per i bambini, dopo che la FDA avrà determinato che soddisfano i rigorosi standard per l'approvazione o l'autorizzazione per l'uso di emergenza.

Il vaccino anti COVID-19 di Pfizer-BioNTech contiene eccipienti di origine animale?

Assolutamente no. Il vaccino anti COVID-19 di Pfizer-BioNTech non contiene prodotti, conservanti o adiuvanti di origine umana o animale, né utilizza eccipienti di origine umana o animale.

I vaccini anti COVID-19 contengono mercurio o tiomersale?

Assolutamente no. Non ci sono conservanti come mercurio o tiomersale in nessuno dei vaccini anti COVID-19 attualmente disponibili, incluso il vaccino di Pfizer-BioNTech destinato ai bambini di età compresa fra 5 e 11 anni.

Mio figlio avrà bisogno di più di una dose?

Sì. Proprio come il vaccino anti COVID-19 di Pfizer-BioNTech per gli adulti (e quello di Moderna) e per gli adolescenti di età compresa fra 12 e 17 anni, il vaccino di Pfizer-BioNTech per i bambini fra 5 e 11 anni richiede due dosi. Tuttavia, il dosaggio è inferiore rispetto a quello attualmente previsto per adulti e adolescenti di età pari o superiore a 12 anni.

Ogni dose sarà somministrata ad almeno 3 settimane di distanza.

Dopo che suo figlio avrà ricevuto la prima dose di vaccino, è molto importante che si sottoponga alla seconda dose prevista, salvo indicazione contraria da parte di un professionista sanitario. Se vaccinare suo figlio la preoccupa, parli con il pediatra di suo figlio o con un professionista

sanitario, ad esempio un medico, un infermiere o un altro operatore medico-sanitario presso un ambulatorio o una clinica.

I miei figli possono ricevere il vaccino anti COVID-19 contemporaneamente ad altri vaccini?

Secondo i CDC, non ci sono raccomandazioni in merito alla necessità di un'eventuale distanza per sottoporre suo figlio ai vaccini anti COVID-19 e ad altri vaccini. Questo significa che suo figlio può ricevere il vaccino anti COVID-19 e altri vaccini, come ad esempio quello per l'influenza stagionale, contemporaneamente o in qualsiasi momento, ovvero può farlo insieme, prima o dopo altri vaccini.

Mio figlio è risultato positivo all'infezione da COVID-19 e/o agli anticorpi anti COVID-19. Ha comunque bisogno di fare il vaccino?

Assolutamente sì. I CDC raccomandano che le persone si vaccinino anche se hanno già avuto l'infezione da COVID-19, perché possono contrarla più di una volta. Anche se suo figlio potrebbe aver sviluppato un certo grado di immunità dopo la guarigione dall'infezione da COVID-19, non sappiamo quanto durerà questa protezione. La vaccinazione è sicura, inclusa quella nei bambini che hanno già contratto l'infezione. I bambini che contraggono l'infezione da COVID-19 sono a rischio della forma grave della malattia, e alcuni presentano sintomi debilitanti che persistono per mesi.

È meglio per mio figlio immunizzarsi in modo naturale all'infezione da COVID-19, piuttosto che tramite un vaccino?

I bambini che contraggono l'infezione da COVID-19 sono a rischio della forma grave della malattia, e alcuni presentano sintomi debilitanti che persistono per mesi. Anche se suo figlio potrebbe aver sviluppato un certo grado di immunità dopo la guarigione dall'infezione da COVID-19, non sappiamo quanto duri questa protezione. Vaccinarsi contro l'infezione da COVID-19 è sicuro ed efficace, oltre a proteggere suo figlio dal virus.

Mio figlio può sottoporsi al vaccino anti COVID-19 se è ammalato?

Se suo figlio ha contratto l'infezione da COVID-19, deve attendere di essere guarito prima di potersi vaccinare. Se suo figlio ha contratto una malattia diversa dall'infezione da COVID-19, può chiedere consiglio al pediatra o al medico di assistenza primaria di suo figlio per sapere quando può vaccinarsi.

Mio figlio può andare a scuola mentre presenta gli effetti indesiderati del vaccino anti COVID-19?

I bambini possono andare a scuola dopo la vaccinazione anti COVID-19 se si sentono abbastanza bene da andarci e **non** presentano febbre o altri sintomi legati all'infezione da COVID-19. Se suo figlio manifesta i seguenti sintomi, non deve andare a scuola. Questi sintomi non sono previsti

come conseguenza del vaccino anti COVID-19, ma potrebbero riscontrarsi con la malattia da COVID-19 o altre patologie virali:

- Naso che cola
- Tosse
- Respiro affannoso
- Mal di gola
- Perdita del gusto
- Perdita dell'olfatto

Gli effetti indesiderati legati al vaccino anti COVID-19 *non* sono gravi o pericolosi, ed è improbabile che comportino l'assenza da scuola di un bambino.

Cosa accade se mio figlio viene esposto all'infezione da COVID-19 fra due dosi?

Se suo figlio viene esposto all'infezione da COVID-19 dopo aver ricevuto la prima dose del vaccino ma prima della seconda, deve completare la quarantena prima di sottoporsi alla seconda dose. Questo vale anche per i bambini che non hanno ricevuto né la prima né la seconda dose di vaccino anti COVID-19, come pure per i bambini sottoposti a una sola dose di un ciclo da due.

Informi il professionista sanitario o il centro di somministrazione del vaccino di suo figlio (ad es. la clinica/l'ambulatorio presso cui suo figlio si sottoporrà al vaccino) se ha bisogno di rinviare l'appuntamento per il vaccino a causa della quarantena. Il completamento della quarantena prima di sottoporsi al vaccino anti COVID-19 aiuterà a proteggere dall'infezione le persone vicine a suo figlio.

Cosa contiene il vaccino anti COVID-19 di Pfizer-BioNTech?

Il vaccino anti COVID-19 di Pfizer-BioNTech include i seguenti componenti:

- mRNA: l'mRNA non è il virus stesso. I vaccini a mRNA (come quello di Pfizer-BioNTech) insegnano al corpo a produrre proteine. Il corpo riconosce queste proteine e passa subito all'azione producendo anticorpi che aiutano a combattere il virus: questa azione è chiamata "risposta immunitaria". In pratica riproduce la stessa risposta immunitaria che avviene in un'infezione naturale senza infettare effettivamente il corpo.
- Lipidi: sostanze simili a grassi che proteggono l'mRNA e forniscono un involucro leggermente untuoso che aiuta l'mRNA a scorrere all'interno delle cellule. Il vaccino anti COVID-19 di Pfizer-BioNTech contiene i seguenti lipidi: lipidi ((4-idrossibutil)azanedil)bis(esano-6,1-diil)bis(2-esadecanoato), 2 [(glicole polietilenico-2000)-N,N-ditetradecilacetamide, 1,2-distearoil-sn-glicero-3- fosfocolina, e colesterolo), cloruro di potassio, fosfato di potassio monobasico, cloruro di sodio, fosfato di sodio bibasico diidrato e saccarosio.
- Sali: aiutano a bilanciare l'acidità del corpo. Il vaccino anti COVID-19 di Pfizer-BioNTech contiene i seguenti sali: cloruro di potassio, fosfato di potassio monobasico, cloruro di sodio e fosfato di sodio bibasico diidrato.

- Zucchero: aiuta le molecole a mantenere la loro forma durante il congelamento. Il vaccino anti COVID-19 di Pfizer-BioNTech contiene i seguenti zuccheri: saccarosio (zucchero da tavola).

Per una semplice scomposizione dei componenti del vaccino anti COVID-19 di Pfizer-BioNTech, consulti [l'infografica che trova qui](#).

Sviluppo del vaccino

Come è stato possibile sviluppare i vaccini così velocemente?

C'è stata una combinazione di molti fattori per consentire lo sviluppo veloce e sicuro del vaccino anti COVID-19.

- I ricercatori hanno avuto un vantaggio nello sviluppo di un vaccino, perché il virus che provoca l'infezione da COVID-19 è simile ad altri virus esistenti.
- La ricerca relativa al nuovo virus è stata condivisa quasi immediatamente con gli scienziati di tutto il mondo, cosa che ha permesso di iniziare subito il lavoro su un vaccino.
- Alcuni ricercatori sono stati in grado di svolgere le sperimentazioni di fase I e di fase II contemporaneamente.
- Gli studi sull'infezione da COVID-19 hanno incluso un maggiore numero di persone rispetto ad altre sperimentazioni recenti sui vaccini, ovvero c'era un numero maggiore di persone nelle sperimentazioni per un periodo di tempo più breve.
- Il governo federale ha concesso l'inizio della produzione dei vaccini più promettenti mentre gli studi erano ancora in corso e questo ha significato che, una volta autorizzato, poteva essere messo a disposizione del pubblico quasi immediatamente.

Ma questo non significa che il vaccino anti COVID-19 non sia sicuro. Il vaccino anti COVID-19 è sicuro ed efficace, oltre a proteggere suo figlio dal virus.

Cosa sono i vaccini anti COVID-19 a mRNA, incluso il vaccino di Pfizer-BioNTech autorizzato per i bambini da 5 a 11 anni?

I vaccini a mRNA, incluso il vaccino anti COVID-19 a mRNA di Pfizer-BioNTech per i bambini da 5 a 11 anni, aiutano il corpo a proteggersi dall'infezione futura facendogli acquisire la protezione senza ammalarsi gravemente di COVID-19.

Sulla superficie del virus che causa l'infezione da COVID-19 c'è la cosiddetta "proteina spike". Quando ci si vaccina, il vaccino a mRNA istruisce le cellule a produrre un pezzo innocuo di questa proteina. La "proteina spike" viene poi mostrata da alcune cellule. L'mRNA nel vaccino si degrada rapidamente.

Il sistema immunitario riconosce che questa proteina è estranea e quindi produrrà degli anticorpi contro di essa. Questo processo è simile a ciò che avviene se si contrae naturalmente il virus che

causa l'infezione da COVID-19. In un'infezione naturale, il virus stesso forza le cellule a produrre la proteina spike insieme ad altre proteine virali.

[Per maggiori informazioni sui vaccini anti COVID-19 a mRNA visiti la relativa pagina dei Centri per il controllo e la prevenzione delle malattie \(*Centers for Disease Control and Prevention, CDC*\).](#)

Cosa succede all'interno del corpo di mio figlio quando si sottopone a un vaccino, ad esempio a un vaccino anti COVID-19?

I vaccini insegnano alle nostre cellule come produrre una proteina. Questa proteina, o un pezzo della proteina, innescherà una risposta immunitaria nel corpo. Il processo a volte viene chiamato "codice" o "istruzioni". Il corpo usa queste informazioni per creare una risposta e proteggerci dal virus. Il vaccino stesso poi si scompone e si disgrega subito nel corpo.

Come posso essere sicuro/a che il vaccino anti COVID-19 non modifichi il DNA di mio figlio?

I vaccini anti COVID-19 non modificano né interagiscono con il suo DNA o quello di suo figlio in nessun modo. Sia i vaccini anti COVID-19 a mRNA (Pfizer-BioNTech e Moderna) che quelli a vettore virale (Janssen/Johnson & Johnson) trasportano istruzioni alle nostre cellule. Tuttavia, le istruzioni non entrano mai nel *nucleo* della cellula, dove si trova il DNA, ma dicono soltanto alle nostre cellule di iniziare a costruire la protezione contro il virus che causa l'infezione da COVID-19. Il vaccino stesso si scompone e si disgrega subito nel corpo.

Allergie e/o segnalazione di eventi avversi

Chi non dovrebbe sottoporsi al vaccino anti COVID-19 di Pfizer-BioNTech?

Secondo la FDA, le persone non dovrebbero sottoporsi al vaccino anti COVID-19 di Pfizer-BioNTech se:

- Hanno avuto una reazione allergica grave dopo una dose precedente di questo vaccino;
- Hanno avuto una reazione allergica grave a qualsiasi componente di questo vaccino.

È possibile che mio figlio abbia una reazione allergica?

Esiste la remota possibilità che il vaccino anti COVID-19 di Pfizer-BioNTech possa provocare una reazione allergica. Le persone possono avere reazioni allergiche a qualsiasi farmaco o prodotto biologico, inclusi i vaccini. La maggior parte delle reazioni allergiche si verificano poco dopo la somministrazione di un vaccino: è per questo che i Centri per il controllo e la prevenzione delle malattie (CDC) raccomandano che le persone con precedenti di anafilassi (dovuta a qualsiasi causa) siano poste sotto osservazione per 30 minuti dopo la vaccinazione, mentre tutte le altre persone per 15 minuti. Tutti i siti vaccinali devono essere attrezzati per assicurare che sia disponibile un trattamento medico adeguato nell'eventualità di un'improbabile

reazione allergica. I CDC raccomandano che chiunque abbia un'allergia a "qualsiasi componente" del vaccino non vi si sottoponga.

Quali sono i segni di una reazione allergica grave al vaccino anti COVID-19 di Pfizer-BioNTech?

La possibilità di una reazione allergica grave è remota. Generalmente, le reazioni allergiche gravi si verificano entro pochi minuti dalla dose del vaccino anti COVID-19 di Pfizer-BioNTech. I segni di una reazione allergica grave possono includere:

- Difficoltà respiratorie
- Gonfiore al viso e alla gola
- Battito cardiaco accelerato
- Una brutta eruzione cutanea su tutto il corpo
- Capogiri e debolezza

Quali sono i rischi per mio figlio di sviluppare una miocardite o una pericardite a causa del vaccino anti COVID-19 di Pfizer-BioNTech?

La possibilità che uno di questi eventi accada è molto bassa. Sono stati riportati casi di miocardite (infiammazione del muscolo cardiaco) e di pericardite (infiammazione della membrana esterna del cuore) sia negli adolescenti e nei giovani adulti che hanno contratto l'infezione da COVID-19, sia in quelli che si sono sottoposti a uno di questi due vaccini anti COVID-19 a mRNA. **Queste segnalazioni sono rare, e i benefici noti e potenziali della vaccinazione anti COVID-19 compensano i rischi noti e potenziali, incluso il [possibile rischio di miocardite o pericardite](#).** La FDA consiglia di informare il centro vaccinale in merito alle patologie mediche di suo figlio, incluso se suo figlio ha avuto episodi di miocardite o pericardite in passato. Deve consultare subito un medico se suo figlio presenta uno o più dei seguenti sintomi dopo la somministrazione del vaccino anti COVID-19 di Pfizer-BioNTech:

- Dolore al petto
- Respiro affannoso
- Sensazione di avere il "cuore in gola", che batte velocemente o in modo anomalo

Sono disponibili altre opzioni per prevenire l'infezione da COVID-19 nei bambini di età compresa fra 5 e 11 anni, oltre al vaccino anti COVID-19 di Pfizer-BioNTech?

Secondo la FDA, attualmente non esiste un vaccino alternativo autorizzato disponibile per la prevenzione dell'infezione da COVID-19. Col tempo potrebbero diventare disponibili altri vaccini anti COVID-19 per i bambini, dopo che la FDA avrà determinato che soddisfano i rigorosi standard per l'approvazione o l'autorizzazione per l'uso di emergenza.

Mio figlio soffre di allergie. Può vaccinarsi?

Se suo figlio soffre di un'allergia a uno o più dei componenti del vaccino di Pfizer-BioNTech, o ha manifestato un'allergia a una dose precedente del vaccino di Pfizer-BioNTech, non deve sottoporvisi. Qui trova i [componenti del vaccino di Pfizer-BioNTech](#).

Se suo figlio ha avuto una reazione allergica immediata di qualsiasi gravità a un altro vaccino o terapia iniettabile, è meglio usare cautela nel sottoporsi al vaccino anti COVID-19. Questo non significa che suo figlio non possa sottoporsi al vaccino di Pfizer-BioNTech. Dovrebbe parlare con il professionista sanitario che si occupa di suo figlio in merito ai rischi e ai benefici della vaccinazione anti COVID-19 di Pfizer-BioNTech per suo figlio.

Le persone che soffrono di altre allergie non correlate a un vaccino o ad altre terapie iniettabili possono vaccinarsi. Sono incluse le allergie alimentari, agli animali, ai veleni, allergie ambientali o allergie a farmaci assunti per via orale. I bambini affetti da questi tipi di allergie possono sottoporsi al vaccino anti COVID-19 di Pfizer-BioNTech.

In caso di domande o dubbi sui rischi e i benefici del vaccino anti COVID-19 di Pfizer-BioNTech per suo figlio, ne parli con il professionista sanitario di suo figlio.

Dove posso trovare il vaccino anti COVID-19 per mio figlio?

Genitori e tutori devono contattare il pediatra o il medico di assistenza primaria del proprio figlio per sapere se somministra il vaccino anti COVID-19 di Pfizer-BioNTech.

I genitori e i tutori newyorchesi possono visitare anche il sito [vaccines.gov](https://www.vaccines.gov), inviare il proprio codice postale al numero 438829 o chiamare il numero 1-800-232-0233 per trovare le sedi vaccinali più vicine. Si accerti che il professionista offra il vaccino di Pfizer-BioNTech ai bambini di età compresa fra 5 e 11 anni. Se sceglie una sede che offre la somministrazione senza appuntamento, la invitiamo a chiamare prima, se possibile. In questo modo può essere certo/a che somministreranno il vaccino di Pfizer-BioNTech a suo figlio.

Il vaccino anti COVID-19 è gratuito?

Tutti i vaccini anti COVID-19 sono gratuiti e disponibili senza alcun costo. Infatti, non sono previsti costi nemmeno per l'iniezione o la somministrazione del vaccino, incluso il vaccino anti COVID-19 per i bambini. I professionisti sanitari che offrono i vaccini anti COVID-19 devono vaccinare tutti, a prescindere dal possesso o meno di un'assicurazione sanitaria.

Qual è il rischio di problemi cardiaci con il vaccino?

Sono stati segnalati rari casi di miocardite, o infiammazione cardiaca, dopo la vaccinazione anti COVID-19 a mRNA al [sistema di segnalazione degli eventi avversi legati ai vaccini \(Vaccine Adverse Event Reporting System, VAERS\)](#). Questi casi si sono verificati con entrambi i vaccini, Pfizer-BioNTech e Moderna. Il vaccino di Pfizer BioNTech è autorizzato a partire dai 5 anni di età, mentre quello di Moderna attualmente è autorizzato soltanto a partire dai 18 anni di età. La maggior parte dei casi di miocardite sono stati segnalati nei ragazzi adolescenti e nei giovani uomini ed è accaduto più spesso dopo la seconda dose, generalmente entro pochi giorni dalla

vaccinazione. La maggioranza dei pazienti colpiti da miocardite o pericardite (infiammazione della membrana esterna del cuore) che ha ricevuto assistenza medica, ha risposto bene ai farmaci e al riposo, riprendendosi e sentendosi meglio rapidamente.

Negli studi che hanno coinvolto i bambini dai 5 agli 11 anni, non sono stati segnalati casi di problemi cardiaci. È stato riscontrato un maggiore rischio di problemi cardiaci se un bambino sviluppa la malattia da COVID-19, che può causare anche una miocardite grave. Inoltre, la miocardite può rientrare nella sindrome infiammatoria multisistemica nei bambini (*Multisystem Inflammatory Syndrome in Children, MIS-C*), che può verificarsi fra le 3 e le 5 settimane dopo un'infezione da SARS-CoV-2. La MIS-C è una patologia associata a COVID-19 rara ma grave. Si verifica in meno dell'uno per cento dei bambini affetti da infezione confermata da SARS-CoV-2.

I vaccini anti COVID-19 possono influire sulla pubertà e/o sulla futura fertilità di mio figlio?

No. Non esistono prove che i vaccini, inclusi quelli anti COVID-19, causino effetti indesiderati correlati alla fertilità. Inoltre, il vaccino non influisce sulla pubertà in nessun modo. Per maggiori informazioni, visiti la pagina ny.gov/getthevaxfacts.

Risorse

Genitori, tutori e membri della comunità dovrebbero tutti essere a conoscenza di buone fonti di informazione provenienti da organizzazioni affidabili e credibili per quanto riguarda il vaccino anti COVID-19 e i bambini. Lo Stato di New York raccomanda i seguenti collegamenti per le persone che cercano maggiori informazioni e risorse che possano aiutare a spiegare e guidare le conversazioni con i propri bambini.

Dove posso trovare maggiori informazioni sui vaccini anti COVID-19?

È molto importante sapere se le fonti di informazione sui vaccini anti COVID-19 che utilizza sono fonti affidabili di informazioni accurate, in modo da poter prendere decisioni informate sulla sua salute e su quella di suo figlio.

Oltre a questo sito web dedicato a genitori e tutori newyorchesi di bambini dai 5 agli 11 anni, può visitare la pagina #GetTheVaxFacts (Capire i vaccini) dello Stato di New York per informazioni credibili e accurate di cui genitori e tutori newyorchesi possono fidarsi: ny.gov/getthevaxfacts.

I Centri per il controllo e la prevenzione delle malattie rappresentano una di queste fonti affidabili. Le informazioni sui vaccini anti COVID-19 si possono trovare su [questa pagina del sito dei CDC](#).

- Qui si possono trovare [informazioni sui vaccini anti COVID-19 per bambini e adolescenti](#).
- Anche la pagina dei [CDC “Domande frequenti sulla vaccinazione anti COVID-19”](#) è molto utile.

Il Children’s Hospital of Philadelphia (CHOP, Ospedale pediatrico di Philadelphia) dispone di un centro di educazione vaccinale. Su questo sito web [può trovare informazioni affidabili sull’infezione da COVID-19 e sui vaccini anti COVID-19](#).

- Il Centro di educazione vaccinale del CHOP dispone anche di un’app per dispositivi mobili, [“Vaccines on the Go: What You Should Know” \(Vaccini in mobilità: cosa serve sapere\)](#). Offre informazioni utili sui vaccini, inclusi quelli anti COVID-19.

The American Academy of Pediatrics (AAP, Accademia americana di pediatria) è un’altra fonte di informazioni affidabili. I pediatri offrono informazioni nella [pagina dedicata a COVID-19 dell’AAP](#), in cui trattano molti argomenti correlati all’infezione da COVID-19 e ai bambini. A seguire alcuni degli argomenti correlati ai vaccini anti COVID-19:

- [“The Science Behind COVID-19 Vaccines: Parent FAQs”](#) (La scienza alla base dei vaccini anti COVID-19: domande frequenti dei genitori)
- [“Getting Your Child Ready for the COVID-19 Vaccine”](#) (Preparare il proprio bambino al vaccino anti COVID-19)
- [“State report of pediatric cases, hospitalizations and deaths”](#) (Relazione statale sui casi pediatrici, i ricoveri ospedalieri e i decessi)
- Il sito web [healthychildren.org ha una pagina di domande frequenti](#) sui vaccini anti COVID-19. Le risposte sono dell’Academy of Pediatrics.

Per risorse e informazioni generali:

- [“Resources to Help Explain COVID-19 to Children”](#) (Risorse per aiutare a spiegare la pandemia di COVID-19 ai bambini) di KidsHealth

Per video utili che possono aiutare genitori e tutori a spiegare i vaccini anti COVID-19 ai bambini:

- [“All About Coronavirus: A Video for Kids and Their Families”](#) (Tutto sul Coronavirus: un video per i bambini e le loro famiglie) dell’Università del Michigan
- [“COVID-19 Vaccines Explained in 4 Levels of Difficulty”](#) (I vaccini anti COVID-19 spiegati in 4 livelli di difficoltà) dell’Unicef