

Sei un professionista sanitario? [Iscriviti](#) [ACCEDI](#) [REGISTRATI](#)

Scegli la categoria ▼

Cerca nel sito



PRENOTA UN VIDEOCONSULTO

Sei **positivo**  
al **Covid-19**?Pazienti.it • [Notizie di salute](#) • Terza dose del vaccino anti-Covid: cosa accade al sistema immunitario? Facciamo chiarezza

## Terza dose del vaccino anti-Covid: cosa accade al sistema immunitario? Facciamo chiarezza



Dr.ssa Maria Rosaria Coscia in Voce agli specialisti

Ultimo aggiornamento – 18 novembre, 2021


[Indice](#)

In collaborazione con l'[Ufficio Stampa del Consiglio Nazionale delle Ricerche](#).

Intervista alla [dr.ssa Maria Rosaria Coscia](#), Istituto di Biochimica e Biologia Cellulare, [CNR](#). Ricercatrice presso l'Istituto di Biochimica e Biologia Cellulare del [CNR](#). Coordinatrice della Rete degli Immunologi del [CNR](#) (CIN).

Purtroppo, in questi ultimi giorni i dati parlano chiaro: l'Europa sta entrando nella **quarta ondata**, con l'aumento di casi e di ricoveri causati dal **dilagarsi dei contagi**. Il nuovo **Coronavirus** rappresenta, quindi, una minaccia ancora molto forte e la corsa alle terze dosi di **vaccini anti-Covid** è quanto mai una priorità assoluta.



Contatta uno specialista

PRENOTA UN VIDEOCONSULTO

Articoli più letti



**Come si calcola il rischio  
cardiovascolare?**



**Obiettivo perdere peso?  
Allora occhio alla qualità e  
non solo alla quantità!**



**Ecco come i geni  
influenzano i nostri gusti**



**L'enigma del ponte**

Salute A/Z →

Notizie di salute →

Ne abbiamo parlato, ancora una volta, con la **dr.ssa Maria Rosaria Coscia**, che ci ha aiutato a capire **a cosa serve questo terzo richiamo** e **quali sono le reazioni immunitarie** nei pazienti.

## A cosa serve la terza dose del vaccino?



Come "booster", ovvero **dose di richiamo**, per **prevenire il declino della risposta immunitaria** nel tempo, l'insorgenza degli effetti più gravi del **Covid-19** e la riduzione dell'efficacia contro la variante Delta.

Studi recenti hanno evidenziato che **la somministrazione della terza dose ha un'efficacia del 92% nel prevenire i sintomi severi** della malattia e dell'81% nel prevenire complicanze che portano al decesso.

## Da ciò che si sa, le prime due dosi hanno suscitato una adeguata risposta immunitaria nei pazienti?

**Le prime due dosi hanno sicuramente stimolato una adeguata risposta immunitaria**, come confermano i numeri relativi ai ricoveri e ai decessi, decisamente crollati grazie alla campagna vaccinale.

Tuttavia, **si è osservato un declino della risposta immunitaria dopo circa cinque mesi** (come riscontrato per la popolazione israeliana).

## Mediamente, quanto dura la "protezione" indotta dal vaccino"?

Occorre valutare il tempo trascorso dalla seconda dose, per **avere una misura della durata dell'efficacia del vaccino**, basandosi sulla statistica epidemiologica. Nel caso di molti vaccini (ad esempio, contro il morbillo), facendo uno o più richiami, la protezione dura molti anni, se non tutta la vita.

Nel caso dei vaccini Covid-19, si è visto che, in media dopo 6-7 mesi, l'efficacia nel prevenire i sintomi si riduce da circa il 90% a circa il 70%. Resta, comunque, **elevata l'efficacia nel prevenire i ricoveri in terapia intensiva** e i decessi.

## In quali casi è bene effettuare un sierologico post-vaccino e dopo quanto tempo?

Non c'è una reale necessità di effettuare un **test sierologico dopo la vaccinazione**: è importante effettuare le somministrazioni consigliate e attenersi alle norme di distanziamento

e protezione con mascherine.

## Si rischia un sovradosaggio con la terza dose?

**Non ci sono rischi di sovradosaggio.** Esiste un protocollo preciso che prevede la somministrazione dopo almeno 6 mesi dalla seconda dose. C'è anche da dire che **esiste una costante farmacovigilanza sui vaccini Covid-19** da parte dell'Agenzia italiana del farmaco (AIFA), proprio per garantirne la sicurezza.

## Effetti collaterali: si pensa siano gli stessi delle prime due dosi?

Dipende dalla variabilità della risposta individuale. Di solito, **gli effetti collaterali sono gli stessi delle prime due dosi** o più blandi.

## Cosa succede nel caso in cui si mixino vaccini differenti con la terza dose: due mRNA o due mRNA e poi vaccino a vettore virale (ovvero, terza dose con AstraZeneca, ad esempio)?

L'effetto finale è lo stesso, ovvero **potenziare la risposta immunitaria**. Uno studio recente, condotto su soggetti che hanno ricevuto due differenti vaccini, ha messo in evidenza una risposta immunitaria paragonabile o anche più potente di quella evocata da un solo tipo di vaccino, con effetti collaterali non peggiori.



Sistema immunitario

Microbiologia e virologia

Covid-19

Vaccino anticovid



Scritto da [Dr.ssa Maria Rosaria Coscia](#) – Revisionato da Redazione Pazienti  
3 articoli pubblicati

 MOSTRA COMMENTI



**Il mal di testa può causare convulsioni?**