



iss.it/ilfuturodipendedanoi



DIPARTIMENTO
MALATTIE INFETTIVE

Un'arma contro il COVID-19: la vaccinazione e le strategie vaccinali

Fortunato D'Ancona
Istituto Superiore di Sanità

20 maggio 2021

Conflitti di interesse

- Nessuno



La campagna vaccinale anti-COVID19

- La campagna vaccinale si basa sui documenti **Elementi di preparazione della strategia vaccinale**, presentato dal ministro della Salute al Parlamento il 2 dicembre 2020 (Decreto 2 gennaio 2021) e sulle **Raccomandazioni ad interim sui gruppi target della vaccinazione anti SARS-CoV-2/COVID-19** del 10 marzo 2021, con le quali sono state aggiornate le categorie di popolazione da vaccinare e le priorità
- Il Piano, elaborato da Ministero della Salute, Commissario Straordinario per l'Emergenza, Istituto Superiore di Sanità, Agenas e Aifa, è stato adottato con Decreto del 12 marzo 2021

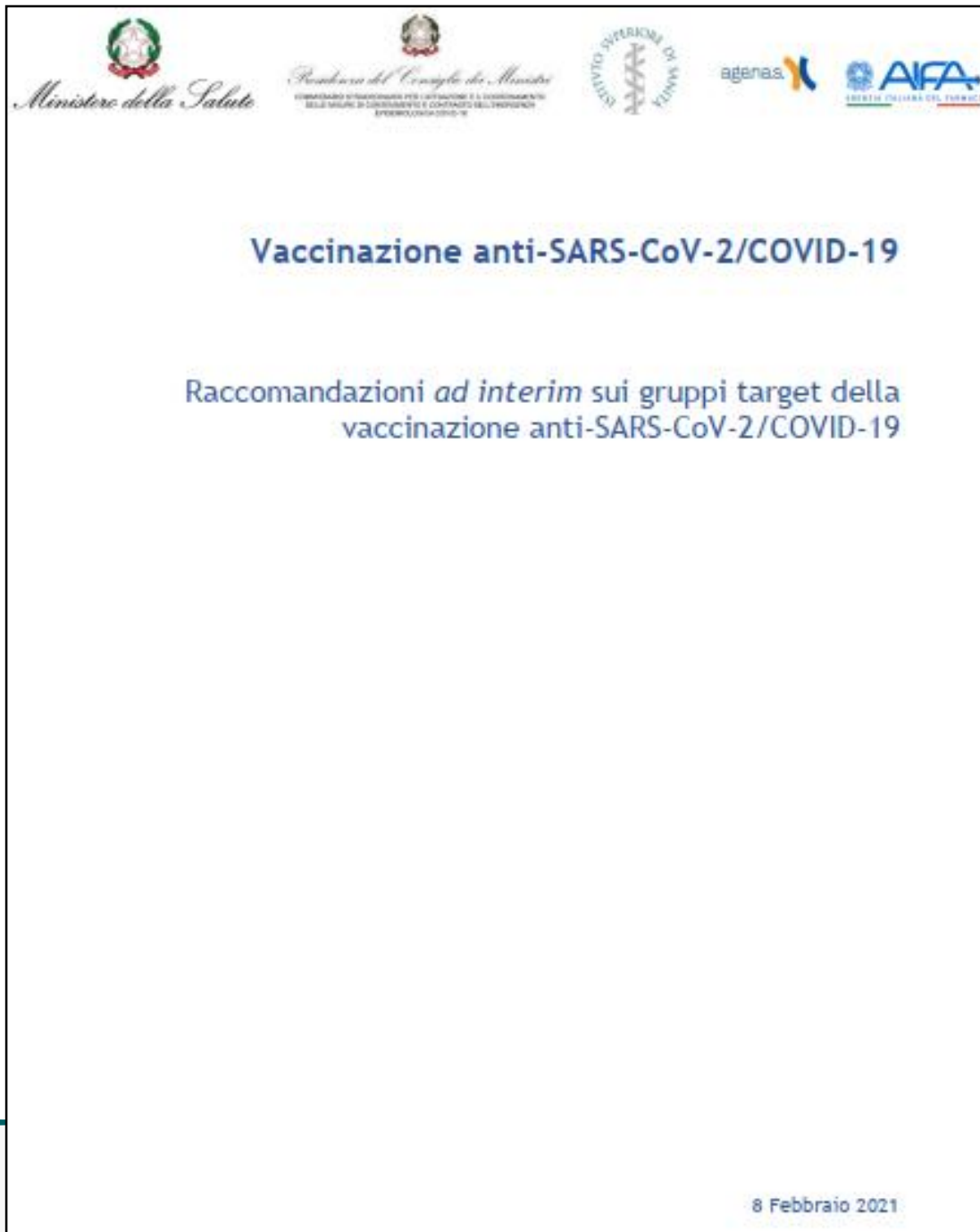
Piano Strategico DM 2 Gennaio 2021

- FASI INIZIALI
- **Operatori sanitari e sociosanitari**
- **Residenti e personale dei presidi residenziali per anziani.**
- **Persone di età avanzata (iniziando dagli over 80)**

Aggiornamento della strategia vaccinale

- Raccomandazioni ad interim sui gruppi target della
- Vaccinazione anti-SARS-CoV-2/COVID-19
- 8 Febbraio

http://www.salute.gov.it/portale/documentazione/p6_2_2_1.jsp?lingua=italiano&id=3014



Ministero della Salute
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Ministero dell'Università e della Ricerca
Ministero della Sanità e della Famiglia
Ministero della Giustizia
Ministero della Difesa
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Ministero delle Attività Produttive
Ministero del Turismo
Ministero della Cultura
Ministero della Pubblica Istruzione
Ministero delle Regioni e delle Politiche Regionali
Ministero delle Pari Opportunità
Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali
Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Rurali
Ministero delle Politiche Regionali
Ministero delle Politiche Sociali
Ministero delle Politiche Economiche
Ministero delle Politiche Esterne
Ministero delle Politiche Internazionali
Ministero delle Politiche Europee
Ministero delle Politiche Globali
Ministero delle Politiche Internazionali
Ministero delle Politiche Europee
Ministero delle Politiche Globali

Vaccinazione anti-SARS-CoV-2/COVID-19

Raccomandazioni *ad interim* sui gruppi target della vaccinazione anti-SARS-CoV-2/COVID-19

8 Febbraio 2021

Categorie prioritarie

Categorie prioritarie in base all'età e alla presenza di condizioni patologiche:

- *Categoria 1. Elevata fragilità (persone estremamente vulnerabili; disabilità grave);*
- *Categoria 2: Persone di età compresa tra 70 e 79 anni;*
- *Categoria 3: Persone di età compresa tra i 60 e i 69 anni;*
- *Categoria 4: Persone con comorbidità di età <60 anni, senza quella connotazione di gravità riportata per le persone estremamente vulnerabili;*
- *Categoria 5: Resto della popolazione di età <60 anni.*

Categorie prioritarie a prescindere dalla età

- *Personale docente e non docente, scolastico e universitario, Forze armate, di Polizia e del soccorso pubblico, servizi penitenziari e altre comunità residenziali.*

Sarà inoltre possibile, qualora le dosi di vaccino disponibili lo permettano, vaccinare all'interno dei posti di lavoro, a prescindere dall'età, fatto salvo che la vaccinazione venga realizzata in sede, da parte di sanitari ivi disponibili, al fine di realizzare un notevole guadagno in termini di tempestività, efficacia e livello di adesione.

Il criterio principale adottato è per età

- la vaccinazione dei soggetti over 80 e dei soggetti con elevata fragilità e ove previsto dalle specifiche indicazioni in tabella 1 e 2, dei familiari conviventi, *caregiver*, genitori/tutori/affidatari.
- il completamento della vaccinazione delle categorie ricomprese nella fase 1, promuovendo la vaccinazione nei soggetti che non hanno ancora aderito alla campagna e avendo cura di includere, nel personale sanitario e sociosanitario, tutti i soggetti che operano in presenza presso strutture sanitarie e sociosanitarie, utilizzando anche vaccini a vettore virale per chi non ha ancora iniziato il ciclo di vaccinazione;
- Il completamento della vaccinazione del personale docente e non docente, scolastico e universitario, delle Forze armate, di Polizia e del soccorso pubblico, dei servizi penitenziari e altre comunità residenziali.
- la vaccinazione dei soggetti di età dai 70 ai 79 e, a seguire, quella dei soggetti di età dai 60 ai 69 anni.

Estremamente vulnerabili

Aree di patologia	Definizione
Malattie respiratorie	<ul style="list-style-type: none"> - Fibrosi polmonare idiopatica; - Altre malattie respiratorie che necessitino di ossigenoterapia.
Malattie cardiocircolatorie	<ul style="list-style-type: none"> - Scompenso cardiaco in classe avanzata (III-IV NYHA); - Pazienti post shock cardiogeno.
Malattie neurologiche	<ul style="list-style-type: none"> - Sclerosi laterale amiotrofica e altre malattie del motoneurone; - Sclerosi multipla; - Distrofia muscolare; - Paralisi cerebrali infantili; - Pazienti in trattamento con farmaci biologici o terapie immunodepressive* - Miastenia gravis; - Patologie neurologiche disimmuni.
Diabete/altre endocrinopatie severe (quali morbo di Addison)	<ul style="list-style-type: none"> - Soggetti con diabete di tipo 1 - Soggetti con diabete di tipo 2 che necessitano di almeno 2 farmaci per il diabete o che hanno sviluppato complicanze. - Soggetti con morbo di Addison - Soggetti con panipopituitarismo
Fibrosi cistica	Pazienti da considerare per definizione ad alta fragilità per le implicazioni respiratorie tipiche della patologia di base.

Insufficienza renale/patologia renale	Pazienti sottoposti a trattamento dialitico cronico.
Malattie autoimmuni - immunodeficienze primitive	<ul style="list-style-type: none"> - Pazienti con grave compromissione polmonare o marcata immunodeficienza* - Pazienti con immunodepressione secondaria a trattamento terapeutico*
Malattia epatica	Pazienti con diagnosi di cirrosi epatica.
Malattie cerebrovascolari	<ul style="list-style-type: none"> - Evento ischemico-emorragico cerebrale che abbia compromesso l'autonomia neurologica e cognitiva del paziente affetto.
	<ul style="list-style-type: none"> - Persone che hanno subito uno "stroke" nel 2020 e per gli anni precedenti con ranking maggiore o uguale a 3.

Estremamente vulnerabili

Patologia oncologica	<ul style="list-style-type: none"> - Pazienti con patologia tumorale maligna in fase avanzata non in remissione - Pazienti oncologici e onco-ematologici in trattamento con farmaci immunosoppressivi, mielosoppressivi o a meno di 6 mesi dalla sospensione delle cure*.
Emoglobinopatie	Pazienti affetti da talassemia, anemia a cellule falciformi.
Sindrome di Down	Tutti i pazienti con sindrome di Down in ragione della loro parziale competenza immunologica e della assai frequente presenza di cardiopatie congenite sono da ritenersi fragili.
Trapianto di organo solido e di cellule staminali emopoietiche	<ul style="list-style-type: none"> - pazienti in lista d'attesa o trapiantati di organo solido*; - pazienti in attesa o sottoposti a trapianto (sia autologo che allogenico) di cellule staminali emopoietiche (CSE) dopo i 3 mesi e fino ad un anno, quando viene generalmente sospesa la terapia immunosoppressiva*; - pazienti trapiantati di CSE anche dopo il primo anno, nel caso che abbiano sviluppato una malattia del trapianto contro l'ospite cronica, in terapia immunosoppressiva*;
Grave obesità	Pazienti con BMI maggiore di 35.
HIV	Pazienti con diagnosi di AIDS o <200 CD4.
* Vaccinare anche i conviventi	
Nel caso di minori che rientrano nella definizione di estremamente vulnerabili e che non possono essere vaccinati per mancanza di vaccini indicati per la loro fascia di età, vaccinare i relativi genitori/tutori/affidatari.	

Condizione	Definizione
Disabilità (fisica, sensoriale, intellettiva, psichica)	Disabili gravi ai sensi della legge 104/1992 art.3 comma 3**
** vaccinare familiari conviventi e caregiver che forniscono assistenza continuativa in forma gratuita o a contratto.	

Altre categorie prioritarie

Categoria e Setting	Sottocategorie
Personale scolastico e universitario, docente e non docente	
Forze Armate, di Polizia e del soccorso pubblico	Forze Armate, Polizia di Stato, Guardia di Finanza, Capitaneria di Porto, Vigili del Fuoco, Polizia Locale, Protezione Civile.
Servizi penitenziari	Polizia penitenziaria, personale carcerario, detenuti.
Comunità residenziali	Socio-Sanitarie, civili, religiose, etc.

Le linee operative per la campagna vaccinale anti-COVID19

- Il 31 marzo 2021 è stato presentato il **Piano vaccinale del Commissario straordinario** per l'esecuzione della campagna vaccinale nazionale
- Elaborato in armonia con il Piano strategico nazionale del Ministero della Salute, fissa le linee operative per completare al più presto la campagna vaccinale
- Una governance accentrata a fronte di una esecuzione decentrata, con una catena di controllo snella

I principi della esecuzione del piano vaccinale

- Capillarità e spinta sulla distribuzione e somministrazione sono i capisaldi necessari raggiungere gli obiettivi della campagna vaccinale
 - efficace e puntuale distribuzione dei vaccini
 - costante monitoraggio dei fabbisogni e degli approvvigionamenti
 - **incremento della capacità giornaliera di somministrazione**
 - la distribuzione efficace e puntuale dei vaccini e l'incremento delle somministrazioni giornaliere
- L'obiettivo è di raggiungere a regime il numero di 500 mila somministrazioni al giorno su base nazionale, vaccinando almeno l'80% della popolazione entro il mese di settembre 2021

Il Commissario Straordinario e il coordinamento degli attori istituzionali

- La corretta attuazione del piano prevede il coordinamento da parte del Commissario Straordinario di tutte le attività, che saranno svolte con gli attori istituzionali e le altre organizzazioni e associazioni, per garantire, in piena sinergia, la continuità della filiera vaccinale, dall'approvvigionamento allo stoccaggio, dalla distribuzione alla somministrazione
- Ministero dell'Interno
- Ministero della Difesa
- Ministero dell'Economia e delle Finanze
- Ministero della Salute con la collaborazione di AIFA, AGENAS, ISS e CSS
- Dipartimento per gli Affari Regionali e le Autonomie
- Dipartimento della Protezione Civile
- Regioni e Province Autonome
- Croce Rossa Italiana assieme alle altre associazioni di volontariato

Capillarizzazione delle somministrazione

- **Incremento dei punti vaccinali** (es. caserme, i siti produttivi, la grande distribuzione, le palestre, le scuole, le strutture di associazioni o della Conferenza Episcopale Italiana, le farmacie)
- **ampliamento della platea dei vaccinatori** (medici di comunità, odontoiatri, medici specializzandi, medici sportivi, medici competenti, coinvolgimento dei farmacisti)

Oltre al piano ...

- Le regioni si sono mosse anche autonomamente
- Il modello per età si è rivelato il più semplice laddove non esistessero elenchi definiti (es. 104, codici esenzioni, comunità definite--)
- Si spinge ora sui lavoratori e sui giovani.

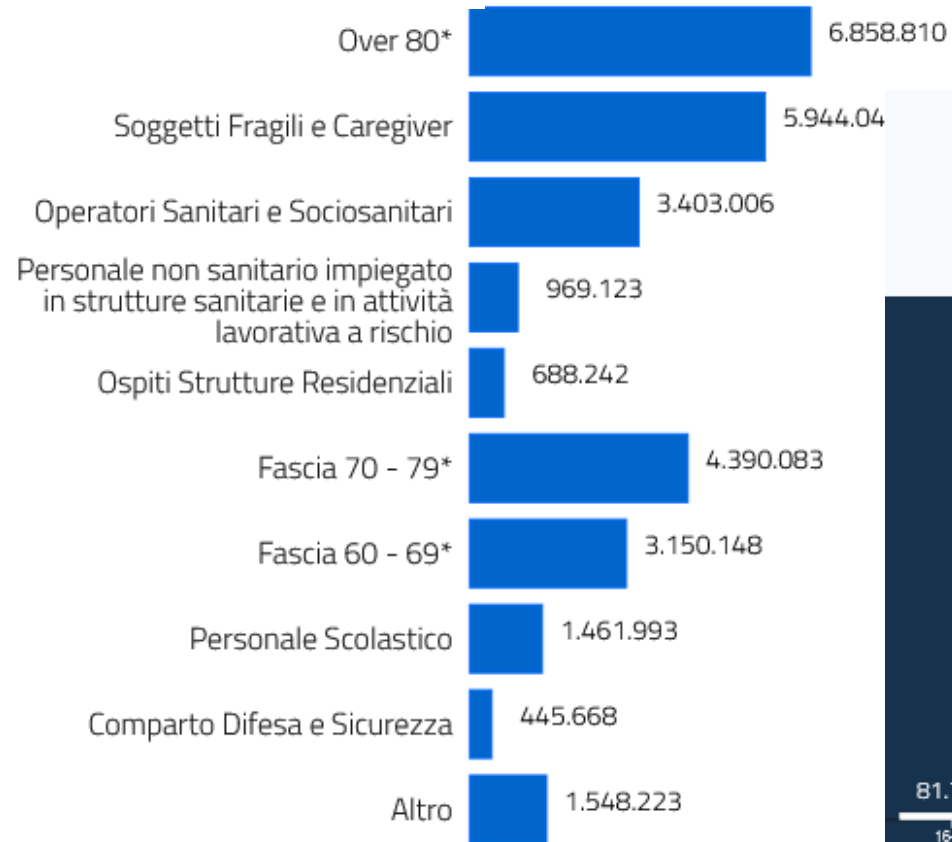
Report aggiornato al: 20-05-2021 06:19



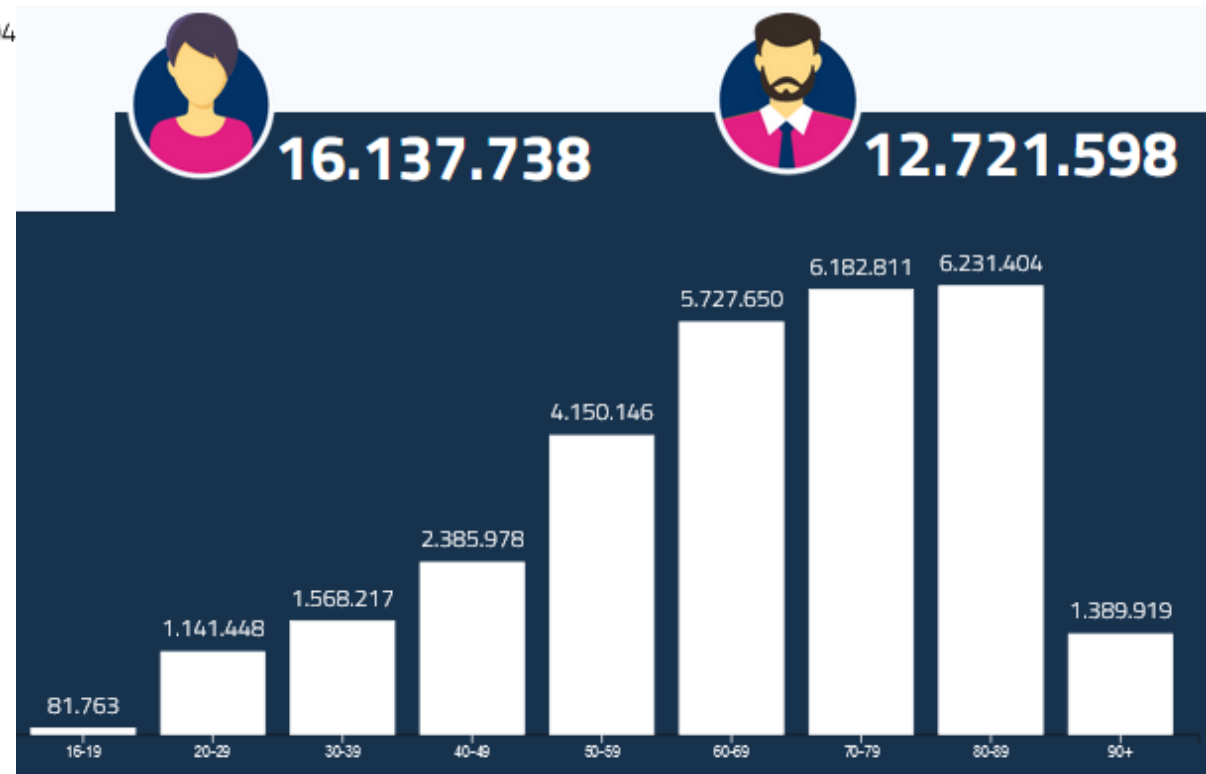
28.859.336



Totale somministrazioni



Totale persone vaccinate 9.241.064
15,59 % della popolazione



Green certificate – Certificato verde

- Un «documento» per dimostrare
 - Di essere vaccinato da 9 mesi dall'ultima dose (o parzialmente vaccinato con una dose dopo il quindicesimo giorno successivo alla somministrazione fino alla data prevista per il completamento del ciclo vaccinale) oppure
 - Di avere avuto il COVID -19 negli ultimi 6 mesi oppure
 - Di essere negativo a un test antigenico o molecolare per COVID-19 nelle ultime 48 ore
- Da usare ...dove sarà richiesto- Sia per i viaggi sia per l'accesso a determinati contesti
- Per ora qualsiasi documento cartaceo per dimostrare una delle opzioni è valido. A fine giugno verrà definita la forma definitiva



www.iss.it/ilfuturodipendedanoi

Grazie dell'attenzione

paolo.dancona@iss.it



www.iss.it/malattie-infettive



www.iss.it/ilfuturodipendedanoi



DIPARTIMENTO
MALATTIE INFETTIVE