

La propensione alla vaccinazione COVID-19 in Italia:

un focus su residenti stranieri e italiani intervistati dai sistemi di sorveglianza PASSI e PASSI d'Argento

Benedetta Contoli (1), Maria Elena Tosti (2), Federica Asta (1), Valentina Minardi (1), Giulia Marchetti (2), Virginia Casigliani (3), Salvatore Scarso (4), Silvia Delich (2), Maria Masocco (1)
(1) Centro Nazionale per la Prevenzione delle malattie e Promozione della Salute - ISS, Roma; (2) Centro Nazionale per la Salute Globale - ISS, Roma; (3) Dipartimento di Ricerca Traslationale e Nuove tecnologie in Medicina e Chirurgia, Università di Pisa; (4) IRCCS Sacro Cuore Don Calabria di Negrar, Verona



Metodologia

Sorveglianza
PASSI 18-64 +
PASSI d'Argento 65+

Periodo
Raccolta interviste
Ago 2020-Dic 2021

Campione
19.681 residenti 18+
rappresentativo del pool
nazionale per età e genere

Analisi
Regressione logistica
multinomiale con esito la
propensione alla vaccinazione
stratificazione per cittadinanza

Obiettivi

Valutare la propensione alla vaccinazione contro il Covid-19 tra stranieri e italiani residenti e identificare le caratteristiche socio-demografiche e i relativi fattori associati.

Propensione alla vaccinazione

Sarebbe disposto a farsi vaccinare contro Covid-19?

- ☐ 1 - Certamente sì
- ☐ 2 - Probabilmente sì
- ☐ 3 - Probabilmente no
- ☐ 4 - Certamente no

Ricodifica delle risposte

- 1. Certamente sì**
- 2. Probabilmente sì**
- 3. Probabilmente no + Certamente no**

Esito (3 categorie)

- 1. Accettazione**
- 2. Inclinazione**
- 3. Rifiuto**



Risultati

Analisi multinomiale - RRR grezzi e aggiustati per variabili sociodemografiche e COVID-19 correlate

Cittadinanza italiana

Caratteristiche socio-demografiche	Inclinazione versus accettazione		Rifiuto versus accettazione	
	RRR	95% CI	RRR	95% CI
Genere				
Donne (ref. uomini)	0,96	(0,850 - 1,078)	1,10	(0,941 - 1,273)
Età				
Alto (ref. basso)	1,00	(0,994 - 1,002)	1,00	(0,994 - 1,005)
Livello di istruzione				
Alto (ref. basso)	0,76	(0,662 - 0,877)	0,52	(0,432 - 0,614)
Difficoltà economiche				
Si (ref. no)	1,57	(1,174 - 1,795)	1,64	(1,384 - 1,953)
Macroarea di residenza				
Centro (ref. Nord)	1,09	(0,933 - 1,274)	0,68	(0,559 - 0,835)
Sud (ref. Nord)	0,77	(0,668 - 0,888)	0,50	(0,424 - 0,600)
Adesione alla campagna vaccinale antinfluenzale				
Si (ref. no)	0,44	(0,369 - 0,524)	0,13	(0,100 - 0,177)
Periodo				
2021 (ref. 2020)	0,24	(0,210 - 0,275)	0,33	(0,286 - 0,387)
Patologie croniche				
Almeno una (ref. nessuna)	0,91	(0,774 - 1,063)	1,14	(0,921 - 1,397)
Variabili Covid-correlate				
Percezione di gravità del Covid-19				
Alto (ref. basso)	0,99	(0,871 - 1,124)	0,83	(0,724 - 1,075)
Timore di contagio				
Si (ref. no)	0,80	(0,687 - 0,919)	0,88	(0,724 - 1,075)
Esperienza personale di infezione				
Si (ref. no)	1,24	(1,062 - 1,442)	0,62	(0,572 - 0,737)
Fiducia nella capacità delle Ais di gestire nuovi focolai				
No (ref. sì)	1,08	(0,928 - 1,259)	2,15	(1,815 - 2,542)
Percezione dell'efficacia del vaccino				
Si (ref. no)	0,78	(0,603 - 1,015)	0,83	(0,599 - 1,153)

Cittadinanza straniera

Caratteristiche socio-demografiche	Inclinazione versus accettazione		Rifiuto versus accettazione	
	RRR	95% CI	RRR	95% CI
Genere				
Donne (ref. uomini)	0,96	(0,850 - 1,078)	1,10	(0,941 - 1,273)
Età				
Alto (ref. basso)	1,00	(0,994 - 1,002)	1,00	(0,994 - 1,005)
Livello di istruzione				
Alto (ref. basso)	0,76	(0,662 - 0,877)	0,52	(0,432 - 0,614)
Difficoltà economiche				
Si (ref. no)	1,57	(1,174 - 1,795)	1,64	(1,384 - 1,953)
Macroarea di residenza				
Centro (ref. Nord)	1,09	(0,933 - 1,274)	0,68	(0,559 - 0,835)
Sud (ref. Nord)	0,77	(0,668 - 0,888)	0,50	(0,424 - 0,600)
Adesione alla campagna vaccinale antinfluenzale				
Si (ref. no)	0,44	(0,369 - 0,524)	0,13	(0,100 - 0,177)
Periodo				
2021 (ref. 2020)	0,24	(0,210 - 0,275)	0,33	(0,286 - 0,387)
Patologie croniche				
Almeno una (ref. nessuna)	0,91	(0,774 - 1,063)	1,14	(0,921 - 1,397)
Variabili Covid-correlate				
Percezione di gravità del Covid-19				
Alto (ref. basso)	0,99	(0,871 - 1,124)	0,83	(0,724 - 1,075)
Timore di contagio				
Si (ref. no)	0,80	(0,687 - 0,919)	0,88	(0,724 - 1,075)
Esperienza personale di infezione				
Si (ref. no)	1,24	(1,062 - 1,442)	0,62	(0,572 - 0,737)
Fiducia nella capacità delle Ais di gestire nuovi focolai				
No (ref. sì)	1,08	(0,928 - 1,259)	2,15	(1,815 - 2,542)
Percezione dell'efficacia del vaccino				
Si (ref. no)	0,78	(0,603 - 1,015)	0,83	(0,599 - 1,153)

Fattori associati al rifiuto alla vaccinazione

Residenti italiani

- Basso livello di istruzione
- Residenza Nord Italia

Fattori comuni

- Non adesione alla campagna vaccinale
- Poca consapevolezza del rischio di contagio
- Poca preoccupazione verso la pandemia
- Difficoltà economiche
- Poca fiducia nella capacità delle Ais

Residenti stranieri

- Essere donna

Conclusioni

Gli stranieri inclusi nello studio sono probabilmente ben integrati o hanno già avviato il processo di integrazione. **Nonostante ciò, emergono significative differenze nella propensione alla vaccinazione tra residenti stranieri e italiani.**

Sono necessari servizi sanitari più inclusivi e programmi di alfabetizzazione vaccinale per contrastare la disinformazione e aumentare fiducia e adesione.