

lavoce.info

convegno annuale 2021

Milano, 16 dicembre



PANDEMIA E VACCINI Enrico Rettore

Università di Padova e FBK-IRVAPP

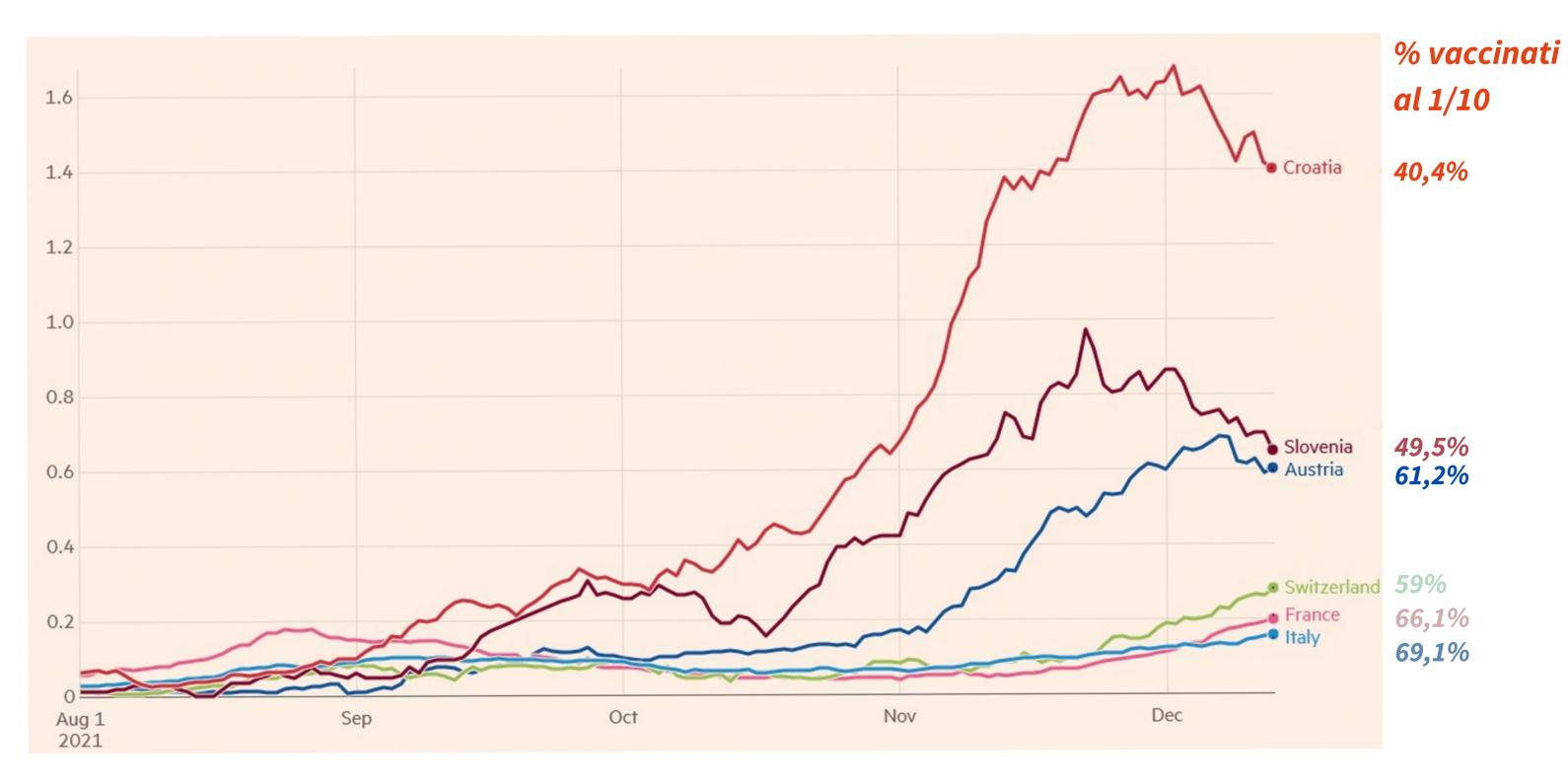




NOI E I NOSTRI VICINI

Nuove morti attribuibili al Covid-19, media mobile a sette giorni

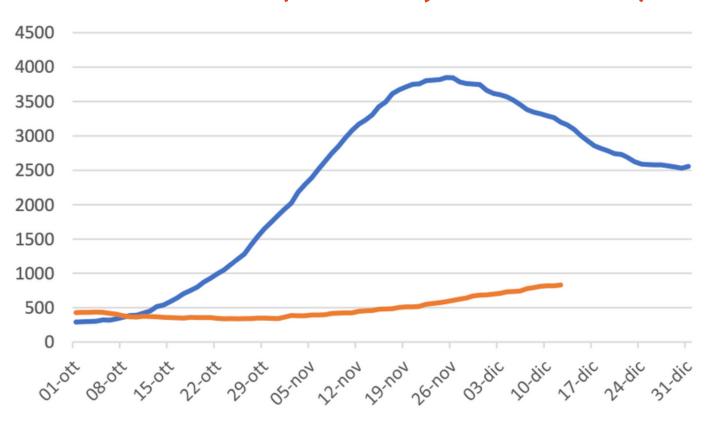
Fonte: Financial Times, dati aggiornati al 14/12



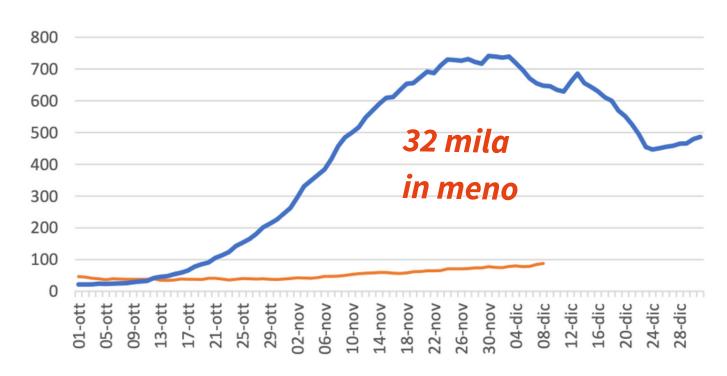
NOI IERI E OGGI



Ricoverati in TI (blu=2020, arancio=2021)



Morti giornaliere (blu=2020, arancio=2021)

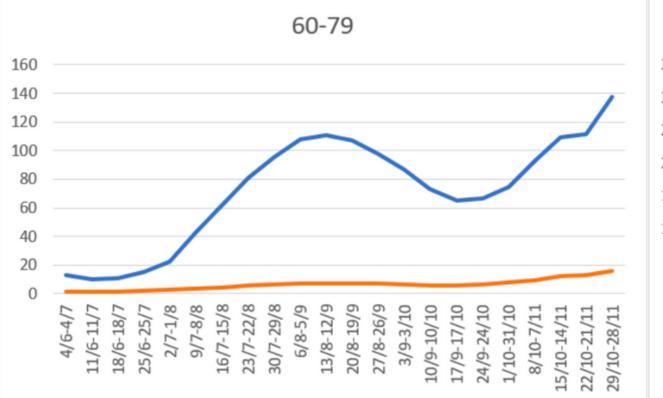


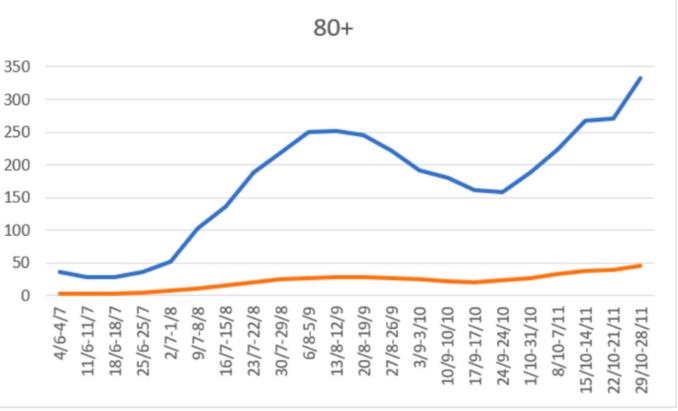
L'EFFETTO DEI VACCINI SUI VACCINATI

'Ricoveri con sintomi'
mensili per 100 mila
residenti da giugno a
novembre 2021
(blu=non vaccinati,
arancio=vaccinati
(ciclo completo+3° dose)

Fonte: rapporto settimanale ISS







L'EFFETTO DEI VACCINI SUI VACCINATI

Ospedalizzazioni, ingressi TI e decessi (per 100K) – ott./nov. 2021

Fonte: rapporto settimanale ISS

- Il vaccino protegge chi se lo fa
- Oltre i 5 mesi la protezione si riduce un po', ma è ancora molto elevata. Fino ad oggi.

	Fascia anagrafica	Tasso (per 100,000)				
Gruppo		Non vaccinati	Vaccinati con ciclo completo da >5 mesi	Vaccinati con ciclo completo entro 5 mesi		
Ospedalizzazioni	12-39	16,5	5,8	1,1		
	40-59	51,8	9,6	2,4		
	60-79	134,1	26	11,7		
	80+	80+ 325,1 53,4		43,6		
	Totale	83,9	16,2	7,8		
Ricoveri in TI	12-39	0,7	0,2	0		
	40-59	6,8	0,7	0,1		
	60-79	28,7	2,9	1,6		
	80+	19,6	2,1	3,5		
	Totale	11,4	1,2	0,7		
Decessi	12-39	0,2	0,1	0		
	40-59	2	0,3	0,1		
	60-79	20,6	4.3	1		
-	80+	127,6	14.3	14,7		
	Totale	16,6	2,4	1,5		

EFFETTI INDIRETTI DELLA (MANCATA) VACCINAZIONE

Ingressi in TI dal 29/10 al 28/11 per fascia di età e status vaccinale [rapporto settimanale ISS]

	Non vaccinati			Vaccinati (ciclo completo+terza dose)			Totale		
Età	12-39	40-59	60-79	80+	12-39	40-59	60-79	80+	
Osservati	24	192	358	44	3	31	235	87	974
Controfattuali	1	6	24	4	3	31	235	87	390

In rosso, il numero di ingressi in TI dei non vaccinati se si fossero vaccinati, ottenuto applicando al numero di non vaccinati il tasso di ricovero dei vaccinati:

controfattuale=osservato*0.4

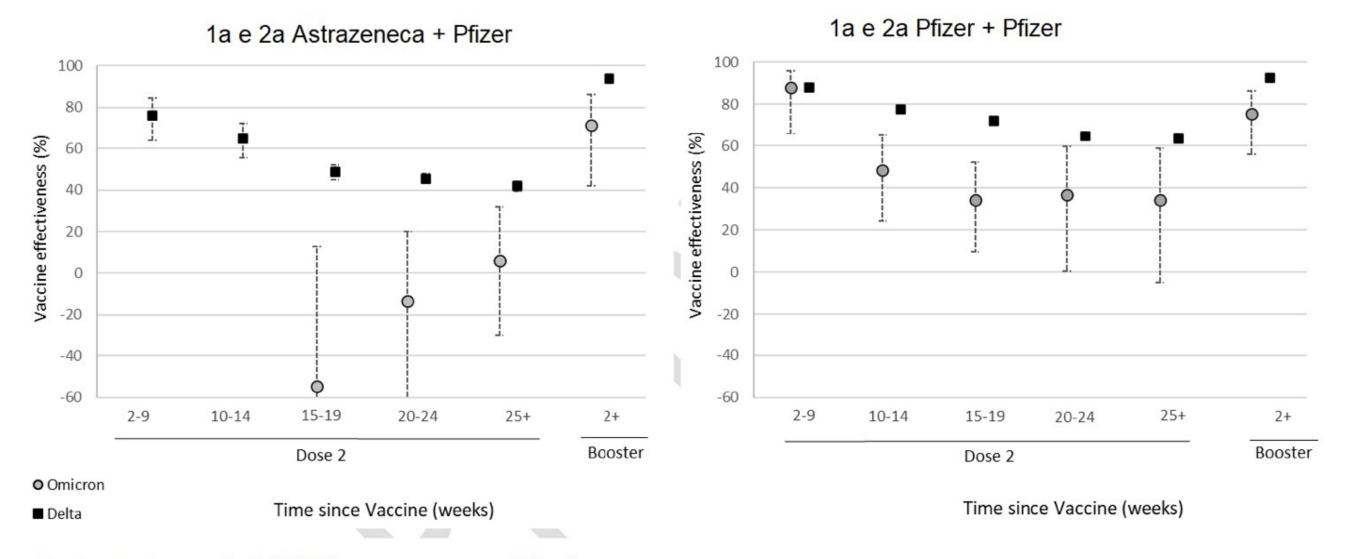
Ad oggi, il tempo di raddoppio del numero di ricoverati in TI è pari a 33 giorni. Conseguenze:

Numero di ricoverati TI	16/12/2021	18/1/2022	20/2/2022
nello scenario attuale	870	1740	3480
nello scenario controfattuale	870*0,4=348	696	1392

La mancata vaccinazione sovraccarica le TI

EFFETTI INDIRETTI DELLA (MANCATA) VACCINAZIONE

Vari studi mostrano che i vaccinati hanno anche una minore probabilità di infettarsi. Qui UK, ott.-inizio dic.



Fonte: Andrews et al. (2021), non ancora pubblicato.

La vaccinazione riduce la circolazione del virus Omicron? Troppo presto per dire

EFFETTI INDIRETTI DELLA (MANCATA) VACCINAZIONE

- Manca purtroppo il riscontro nei dati disponibili per l'Italia. Nei rapporti settimanali ISS non c'è il numero di tamponi effettuati sui vaccinati e sui non vaccinati, cioè il denominatore della frazione che servirebbe calcolare.
- Si tratta di un'informazione della massima importanza, non è chiaro per quale motivo non sia disponibile.
- In UK da mesi conducono un monitoraggio basato su un campione statisticamente rilevante della popolazione sottoposto a test. In Italia non c'è.

MISSING IN ACTION...

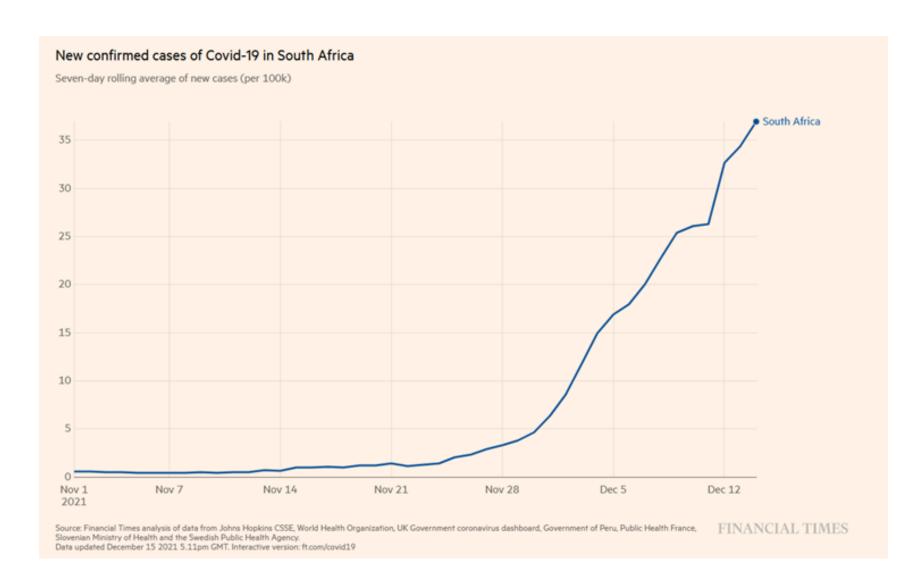
A settembre MIUR/ISS hanno annunciato un 'Piano per il monitoraggio della circolazione di SARS-CoV-2 nelle scuole primarie e secondarie di primo grado':

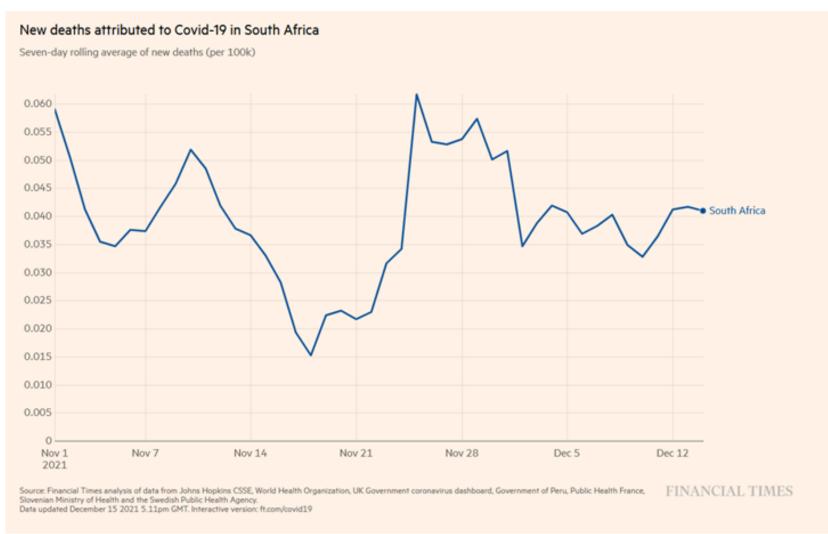
- Campione di oltre 50k studenti, monitorati ogni 15 giorni
- Test salivare

Frugando in rete si trovano articoli di giornale che citano i risultati relativi a singole regioni o province.

Ad oggi, non c'è una directory nazionale che organizzi queste informazioni.

COSA SUCCEDE CON OMICRON?





- Casi in forte crescita in SA a partire da fine novembre
- Troppo presto per dire se ci saranno conseguenze anche per i decessi, servono almeno altri 10-15gg.