

Sento da tempo un gran parlare di **possibili effetti avversi da vaccino covid 19**.

Sento virologi appellarsi alla scienza, negare le evidenti conseguenze nefaste, ripetere all'infinito che non c'è la prova, ecc. Vedo giornalisti (*giornalisti?*) arrampicarsi sugli specchi dando la colpa dell'aumento delle morti e degli infarti alle più svariate cause, dalla *pizza margherita* al *freddo*, dal *riscaldamento globale all'ora legale*. Vedo matematici, anche bravi, arrampicarsi sugli specchi per dimostrare, chi da una parte chi dall'altra, che i morti in aumento ci sono stati, sì, ma per il covid, e quelli successivi sarebbero per il *long covid*, o perchè nel frattempo la popolazione è invecchiata, e le analisi più astruse si sprecano da una parte e dall'altra.

### **Perchè si sprecano?**

Perchè non servono. Perchè **abbiamo già la risposta, scientifica, matematica, che mette la parola fine a qualunque dibattito** (*e in realtà dovrebbe aprirne un altro, molto più impellente: su quale debba essere la pena per i ministri, i capi di stato e presidenti del consiglio che ci hanno portato a questa situazione*).

Pensate: sono anni che l'ottimo Del Bigtree (*Vaxxed I e II, thehighwire.com*) chiede uno studio comparativo fra vaccinati e non, e il ministero della sanità USA e Fauci gli rispondono che **non si può fare**, perchè i vaccini sono talmente salvifici che sarebbe un peccato privare un gruppo, anche solo momentaneamente, anche solo per un lasso di tempo limitato, di questo *elisir* di lunga vita. Quindi no: non si può fare un tale studio, e ogni nuovo vaccino che viene immesso sul mercato al massimo viene confrontato rispetto a vaccini esistenti.

### **Ma ora quell'esperimento esiste.**

E i dati parlano chiaro. E non si tratta

- di un campione ristretto,
- per un periodo limitato,
- condotto da qualche complottista inaffidabile.

Sono dati che riguardano

- il **totale della popolazione inglese** (*circa 40 milioni*)
- **dall'inizio** della vaccinazione (2021 in poi)
- forniti da un **organismo statale ufficiale**, l'Office for National Statistic ([www.ons.gov.uk](http://www.ons.gov.uk))

Pensate: l'ONS ci fornisce i numeri totali, settimana per settimana, divisi per fascia di età, di tutti i morti, per tutte le cause .... (*rullo di tamburi....*)

**divisi per stato vaccinale!**

Sono andati ad “*etichettare*” ogni deceduto in base al suo stato vaccinale, costituendo 9 sottocategorie, una per i non vaccinati e le altre 8 in base al numero di vaccini fatti e alla distanza di tempo.

### E cosa ci dicono questi dati?

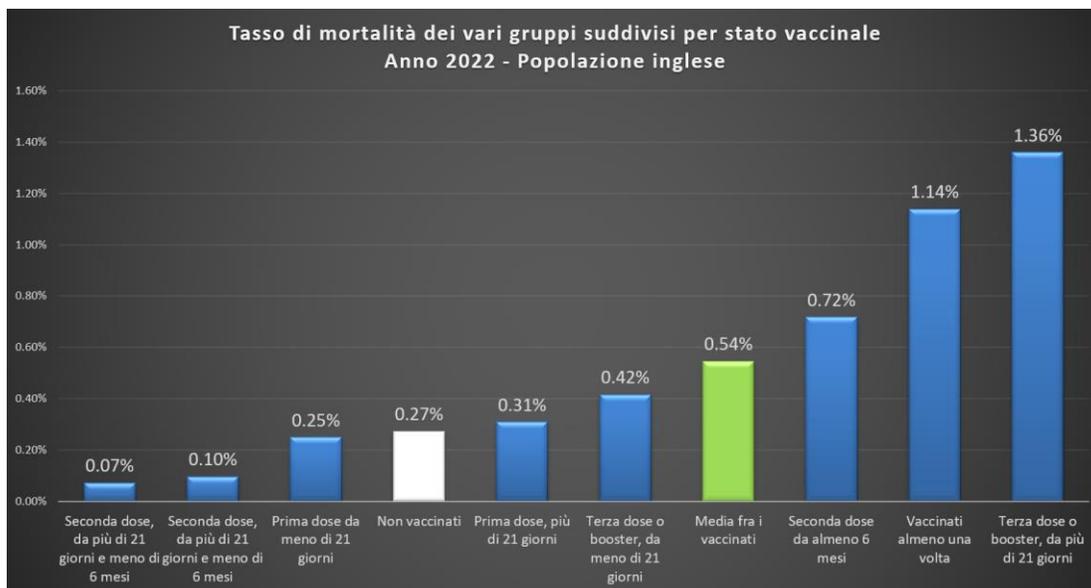
Lasciando ai più curiosi, alla fine di questo pezzo, la possibilità di approfondire i calcoli e il ragionamento, dico a chi ha fretta quanto segue:

***Dai dati ufficiali dell'ONS, risulta che, mediamente, chi ha ricevuto almeno una dose di vaccino ha avuto finora una probabilità di morire (=un tasso di morte) che è superiore del doppio a quella di chi non ha ricevuto alcun vaccino.***

Tale affermazione trova riscontro dai dati disponibili pubblicamente, riassunti in questa tabella:

1	Year	2022										
2												
3	Sum of Count of deaths	Column Labels	Ever vaccinated	First dose, at least 21 days ago	First dose, less than 21 days ago	Second dose, at least 6 months ago	Second dose, between 21 days and 6 months ago	Second dose, less than 21 days ago	Third dose or booster, at least 21 days ago	Third dose or booster, less than 21 days ago	Unvaccinated	Grand Total
4	Row Labels											
5	January		83,356	1,448	64	13,992	1,182	88	64,244	2,338	5,060	171,772
6	February		71,264	996	26	7,774	652	22	61,370	424	3,496	146,024
7	March		78,198	970	24	7,030	614	22	69,332	206	3,602	159,998
8	April		77,412	928	12	5,676	494	24	70,104	174	3,262	158,086
9	May		72,326	808	6	4,690	340	22	66,232	228	2,886	147,538
10	June		68,828	622	6	4,038	220	14	63,790	138	2,684	140,340
11	July		74,276	730	4	3,980	176	4	69,312	70	3,182	151,734
12	August		70,290	636	-	3,528	130	2	65,986	8	2,692	143,272
13	September		67,836	598	2	3,420	80	2	63,728	6	2,456	138,128
14	October		78,124	676		3,680	72	2	73,682	10		156,246
15	November		73,236	632	4	3,432	52	-	69,116	-	2,558	149,030
16	December		73,730	538	4	3,340	36	2	69,810	-	2,454	149,914
17	October				2						2,804	2,806
18	Grand Total		888,876	9,582	154	64,580	4,048	204	806,706	3,602	37,136	1,814,888
19												

E più facilmente comprensibili con il seguente grafico, che spiega esattamente quanto affermato.



*Il confronto dei tassi di morte per i vari gruppi in cui sono stati divisi i vaccinati con il tasso di morte dei NON vaccinati (colonna bianca): si vede che la media (colonna verde) è il doppio!*

### **Ma c'è di peggio.**

Questo è quanto riguarda il confronto fra il tasso di morte dei non vaccinati confrontato con la **media** dei tassi di morte dei vari gruppi in cui sono stati divisi i vaccinati; ma se si va a confrontare con chi ha ricevuto le tre dosi, **questo rapporto sale addirittura a 5 a 1!** (*vedi ultima colonna a destra rispetto a colonna bianca*)

Detto in altre parole, se questi valori fossero confermati nel tempo, si può dire che ha ricevuto tre dosi di vaccino ha **una aspettativa di vita media residua che è un quinto di quella che sarebbe stata se non si fosse vaccinato.**

*Ad esempio, se sei un maschio e hai 50 anni, e la tua aspettativa di vita media sarebbe, ipotesi, 30 anni (cioè di morire a 80 anni), per il semplice fatto di esserti vaccinato con tre dosi, mediamente la tua aspettativa di vita si ridurrebbe a 6 anni ( $6=30/5$ ), cioè la di di morire a 56 anni.*

### **Avete capito perchè sono stati così duri ed intransigenti con i novax?**

- umiliati,
- emarginati,
- costretti alla fame,
- derisi ed additati come untori e nemici della società ("*è colpa loro se vi dobbiamo tenere chiusi in casa*" sono arrivati a dire)?

***Perchè noi siamo la prova che li schiaccia al muro.  
Noi siamo la pistola fumante. Noi siamo il gruppo di controllo.***

-oOo-

## **Approfondimento sul metodo (per matematici)**

Per chi volesse approfondire, un paio di note sul metodo.

Innanzitutto, i dati UK sono stati presi in diverse occasioni: la prima, ancora a fine 2021, con i primi risultati già disponibili sull'andamento nelle prima 39 settimane del 2021; l'ultima, con i dati completi del 2022.

In UK, per ogni morto (*per qualunque causa*), l'ONS ha segnato lo stato vaccinale: non vaccinato/vaccinato con 1 dose/vaccinato con 2 dosi/ecc.

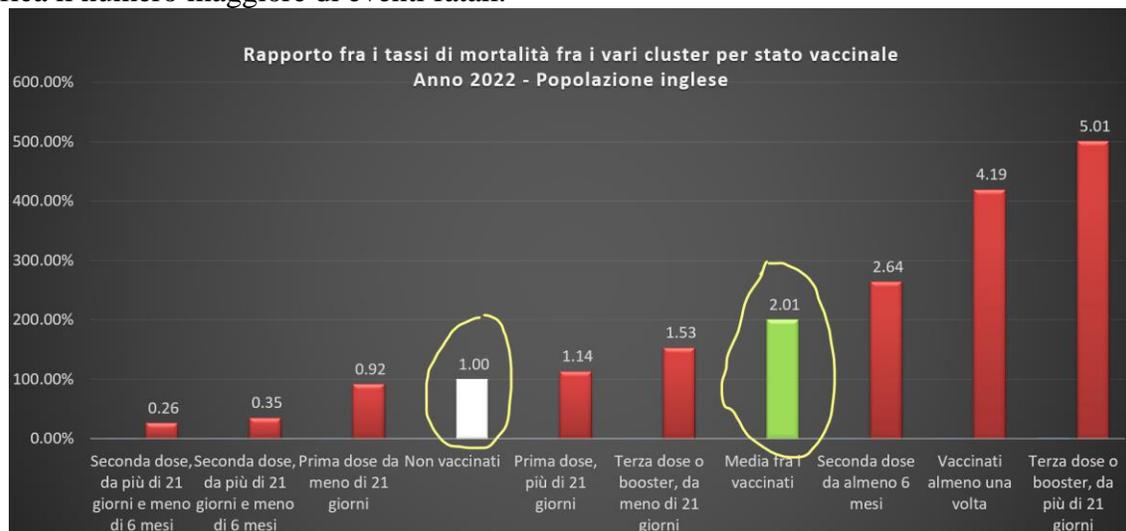
Si veda ad esempio uno screenshot di un file excel dell'ONS (*comunque ancora disponibili in rete e – a scanso di ripensamenti – anche scaricati offline a futura memoria*):

1 Monthly age-standardised mortality rates by vaccination status by age group for all cause deaths, deaths involving COVID-19 and deaths not involving COVID-19, per										
2 This worksheet contains 1 table.										
3 Source: Office for National Statistics, National Immunisation Management Service.										
Cause of Death	Year	Month	Age group	Vaccination status	Count of deaths	Person-years	Age-standardised	Noted as Unreliable	Lower confidence limit	Upper confidence limit
All causes	2021	April	18-39	Unvaccinated	283	850,131	33.9		30.0	37.9
All causes	2021	April	18-39	First dose, less than 21 days ago	18	40,183	40.2	u	23.6	63.9
All causes	2021	April	18-39	First dose, at least 21 days ago	194	166,571	111.2		95.2	127.3
All causes	2021	April	18-39	Second dose, less than 21 days ago	19	42,438	42.8	u	25.5	67.1
All causes	2021	April	18-39	Second dose, at least 21 days ago	15	30,337	56.5	u	28.0	98.4
All causes	2021	April	18-39	Third dose or booster, less than 21 days ago	<3	0		x		
All causes	2021	April	18-39	Third dose or booster, at least 21 days ago	<3	0		x		
All causes	2021	April	40-49	Unvaccinated	271	268,474	107.8		94.8	120.8
All causes	2021	April	40-49	First dose, less than 21 days ago	37	73,568	48.4		33.0	68.1
All causes	2021	April	40-49	First dose, at least 21 days ago	303	146,386	203.4		180.3	226.5
All causes	2021	April	40-49	Second dose, less than 21 days ago	36	29,786	117.7		82.3	163.1
All causes	2021	April	40-49	Second dose, at least 21 days ago	13	21,934	57.9	u	30.8	99.2
All causes	2021	April	40-49	Third dose or booster, less than 21 days ago	<3	0		x		
All causes	2021	April	40-49	Third dose or booster, at least 21 days ago	<3	0		x		
All causes	2021	April	50-59	Unvaccinated	450	57,306	808.9		733.8	884.0
All causes	2021	April	50-59	First dose, less than 21 days ago	100	95,549	107.8		86.5	129.2
All causes	2021	April	50-59	First dose, at least 21 days ago	1,112	369,856	296.1		278.6	313.6
All causes	2021	April	50-59	Second dose, less than 21 days ago	95	42,727	217.7		176.0	266.3
All causes	2021	April	50-59	Second dose, at least 21 days ago	56	28,202	195.6		147.7	254.1
All causes	2021	April	50-59	Third dose or booster, less than 21 days ago	<3	0		x		
All causes	2021	April	50-59	Third dose or booster, at least 21 days ago	<3	0		x		
All causes	2021	April	60-69	Unvaccinated	665	25,961	2696.6		2488.5	2904.6
All causes	2021	April	60-69	First dose, less than 21 days ago	87	13,811	1009.4		767.1	1293.6
All causes	2021	April	60-69	First dose, at least 21 days ago	2,498	361,510	696.8		669.4	724.1
All causes	2021	April	60-69	Second dose, less than 21 days ago	258	53,269	474.3		414.9	533.7
All causes	2021	April	60-69	Second dose, at least 21 days ago	139	18,172	824.0		684.8	963.2
All causes	2021	April	60-69	Third dose or booster, less than 21 days ago	<3	0		x		
All causes	2021	April	60-69	Third dose or booster, at least 21 days ago	<3	0		x		
All causes	2021	April	70-79	Unvaccinated	704	11,677	6211.5		5749.6	6673.4
All causes	2021	April	70-79	First dose, less than 21 days ago	61	1,166	5527.8		4213.0	7119.3
All causes	2021	April	70-79	First dose, at least 21 days ago	4,797	187,129	2887.0		2802.4	2971.7
All causes	2021	April	70-79	Second dose, less than 21 days ago	1,278	149,778	821.6		776.1	867.0
All causes	2021	April	70-79	Second dose, at least 21 days ago	650	31,830	1992.3		1826.2	2158.4

Il confronto fra i gruppi è un po' articolato per due motivi:

1. i gruppi sono “*in movimento*”: essendo in corso la vaccinazione di massa, di settimana in settimana **diminuiva** il numero di non vaccinati e **umentava** il numero di coloro che si erano fatti il vaccino. Per questo si è presa la **media settimanale** (*la media dei tassi di morte per gruppo*).
2. Una seconda osservazione deriva dal fatto che mentre i non vaccinati sono un Gruppo unico, il Gruppo dei vaccinati si divide in diverse classi (*addirittura 8 nei dati del 2022*)

Tale divisione in gruppi, a pensar male, potrebbe essere stata fatta per confondere le acque e non rendere il confronto semplice; oppure, più semplicemente, lo zelo degli statistici è stato utile perchè ci aiuterà a capire, un giorno, quale è il periodo di tempo dopo le varie dosi in cui si verifica il numero maggiore di eventi fatali.



Ad ogni modo, il calcolo del tasso di morte nei vaccinati, a causa di quanto detto nel punto 2, si presenta un pochino più articolato. I vari gruppi infatti non sono **sottoclassi distinte di un insieme** (*ad esempio le mele rosse gialle e verdi di un cesto di mele*) ma **sono le diverse fasi temporali che un individuo attraversa** quando arriva a fare tutte le dosi.

Ovviamente se uno arriva a fare il booster significa che è in qualche modo un “*sopravvissuto*” alle fasi precedenti, per cui il tasso di morte per chi fa tutte le dosi deve essere calcolato come il **complemento a cento del prodotto dei tassi di sopravvivenza** delle varie fasi precedenti.

Questo porta a risultati di gran lunga peggiori, per chi ha fatto tutte le dosi (*disponibile, per i più curiosi, nel post al numero 7 della lista sotto*), ma, ai fini di questo articolo, **è stata riportata soltanto la MEDIA** dei vari tassi di morte nelle varie fasi (*il rapporto 2:1 citato sopra*) che ci sembra comunque abbastanza sconvolgente e sufficiente ad avviare un nuovo processo di Norimberga contro i responsabili di questo vero e proprio massacro.

Fonti:

1. Prima analisi di fine 2021: <https://www.ingannati.it/2021/12/03/per-gli-appassionati-di-numeri/>
2. Dati di quella analisi (fonte: ONS): <https://www.ingannati.it/wp-content/uploads/2021/12/datasetfinalcorrected3.xlsx>
3. Rivisitazione di quella analisi: <https://www.ingannati.it/2021/12/18/se-il-300-percento-vi-sembra-poco/>
4. Video riassuntivo: <https://www.ingannati.it/wp-content/uploads/2021/12/MortiUKConfronto.mp4>
5. Spiegazione dei numeri: <https://www.ingannati.it/2022/06/06/spiegare-i-numeri-per-non-fare-il-siero-sperimentale/>
6. Approfondimento (e conferme) a Luglio 2022: <https://www.ingannati.it/2022/07/28/bomba-la-prova-matematica-per-il-prossimo-processo-di-norimberga/>
7. Analisi inizio 2023: <https://www.ingannati.it/2023/02/24/laumento-incredibile-dei-decessi-fra-i-sierati-i-dati-uk-ons/>
8. Fonti dei dati: [https://www.ingannati.it/wp-content/uploads/2023/02/DatiONS\\_2022\\_UK\\_Morti15X.mp4](https://www.ingannati.it/wp-content/uploads/2023/02/DatiONS_2022_UK_Morti15X.mp4) o oriiginale ONS: <https://ec.europa.eu/eurostat/web/products-eurostat-news/w/DDN-20230217-1>
9. Video relativo alla seconda analisi: [https://www.ingannati.it/wp-content/uploads/2023/02/DatiONS\\_2022\\_UK\\_Morti15X.mp4](https://www.ingannati.it/wp-content/uploads/2023/02/DatiONS_2022_UK_Morti15X.mp4)
10. Le analisi delle assicurazioni: <https://www.ingannati.it/2022/12/22/assicurazioni-coi-numeri-ci-capiscono-piu-degli-altri/> e <https://www.ingannati.it/2023/04/12/ed-dowd-numeri-e-spirito-al-servizio-del-bene-comune/>