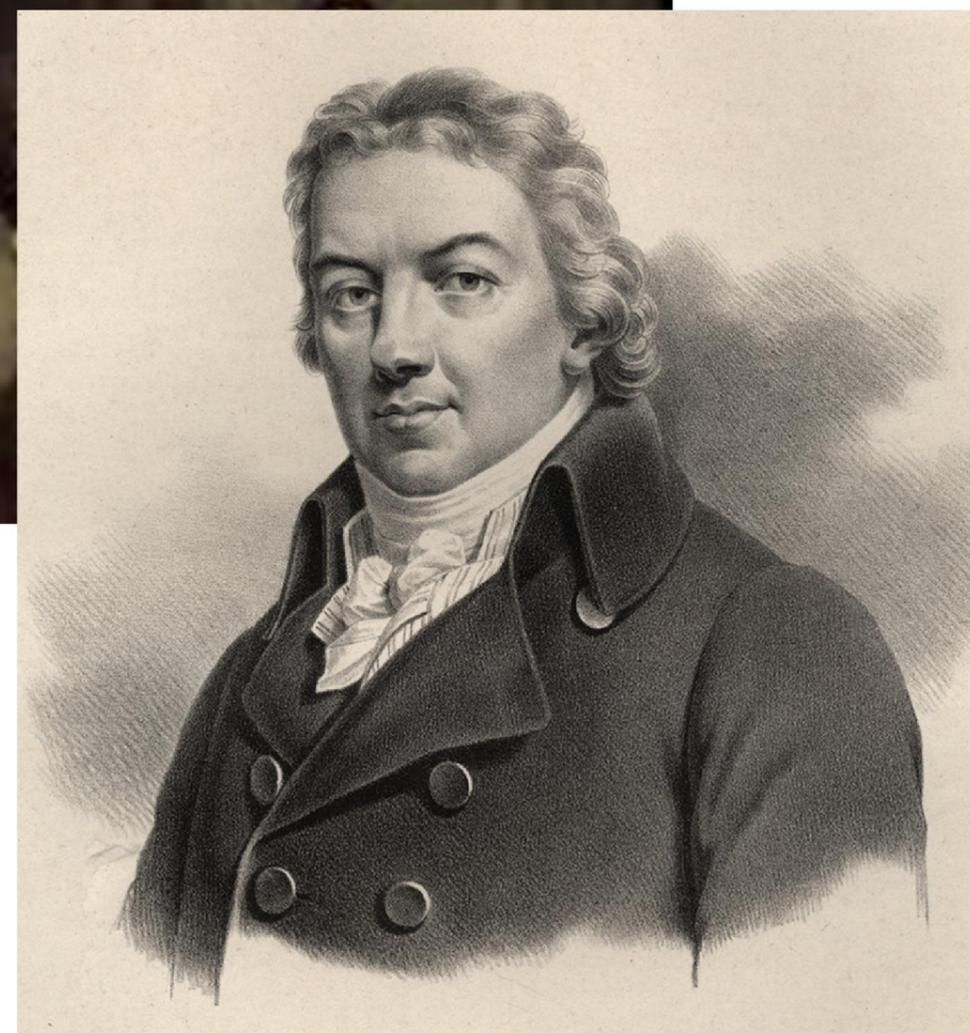


Vaccinarsi non è un'opinione

Claudia Bordese – Istituto Salesiano San Luigi, Chieri – 18 ottobre 2018

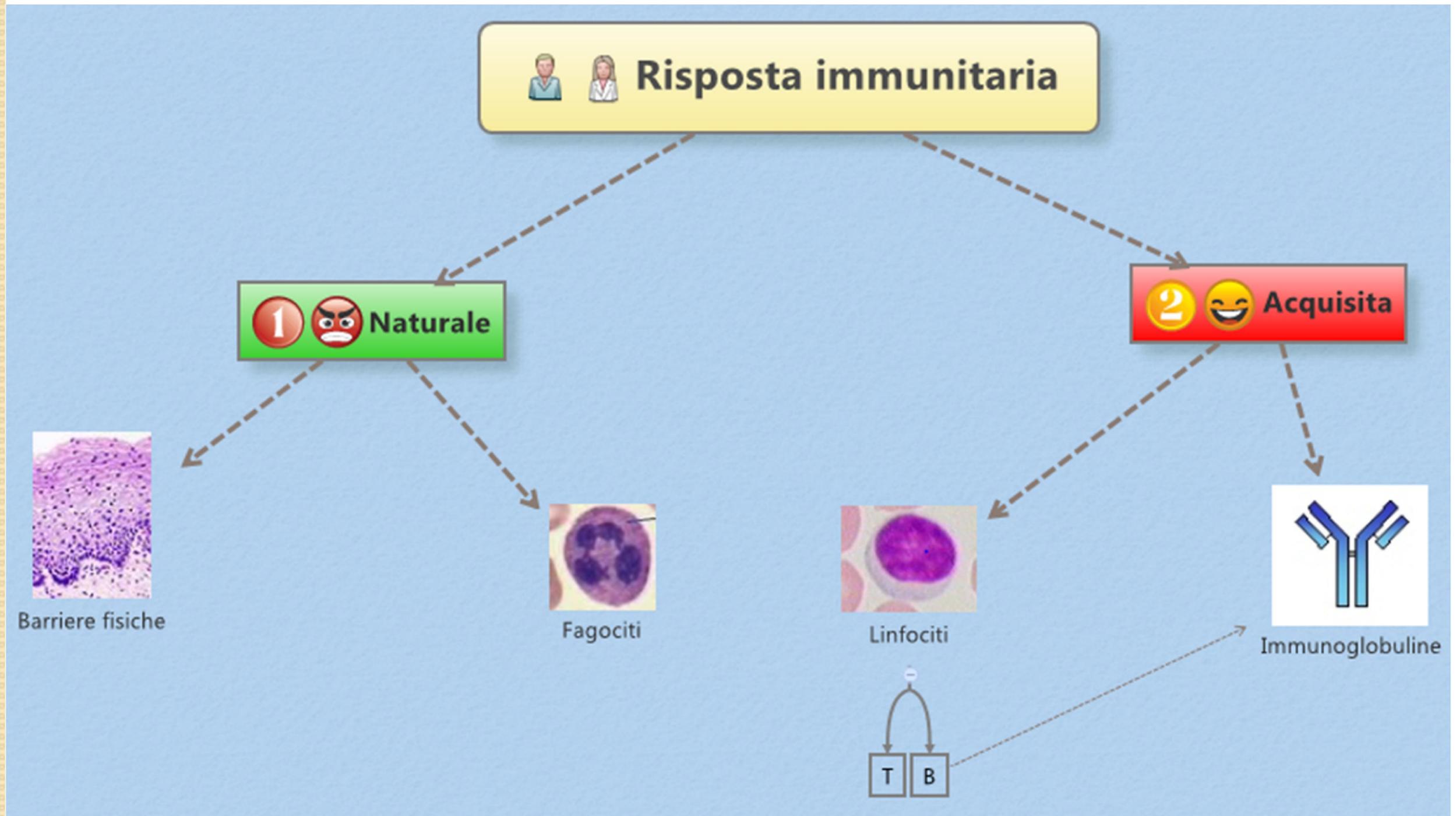


**La prima intuizione
Il vaccino contro il vaiolo**



Edward Jenner, 1749-1823

Come funziona il sistema immunitario



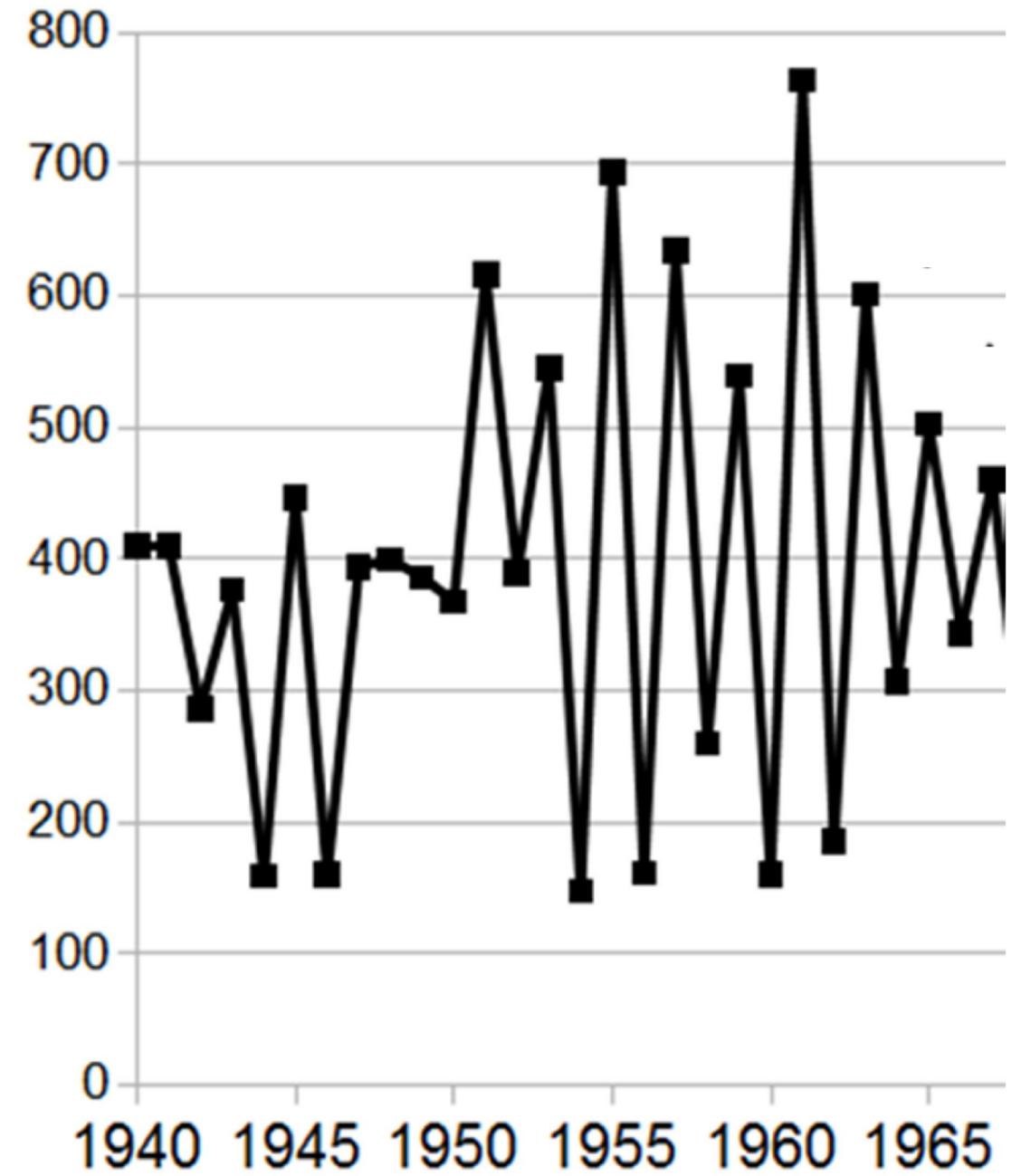
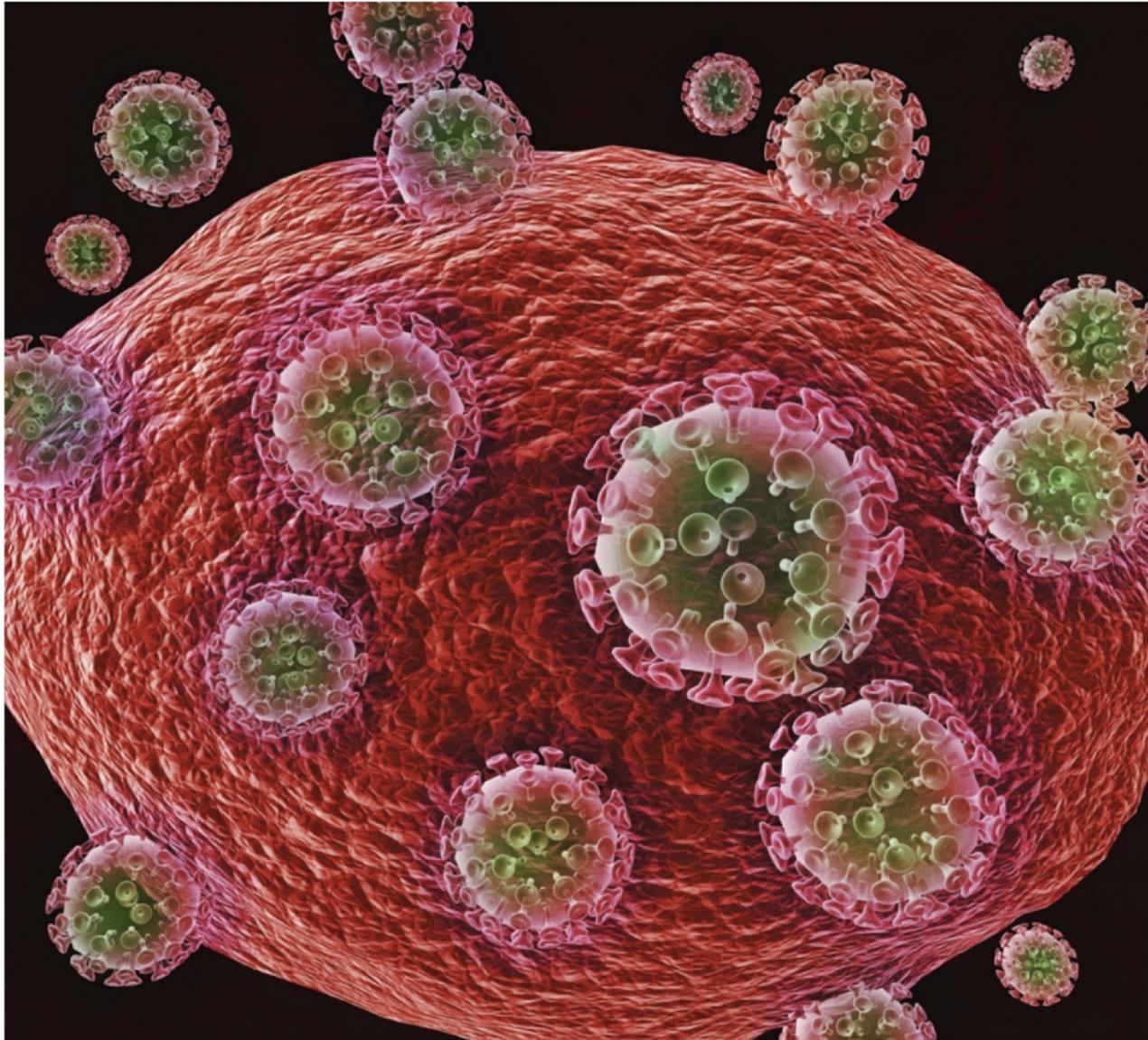


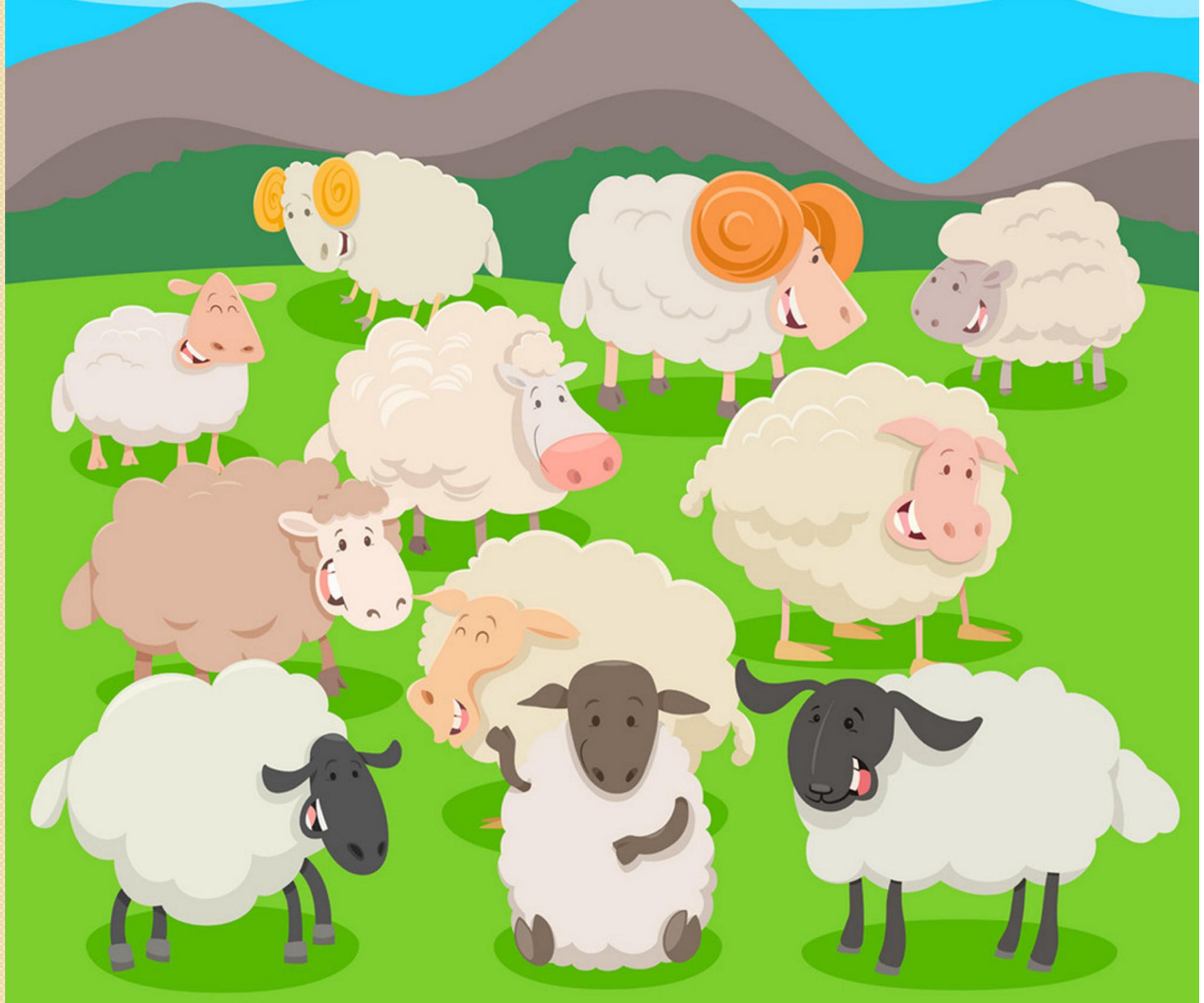
**Prima
Guerra
Mondiale**
*18 milioni di
morti*



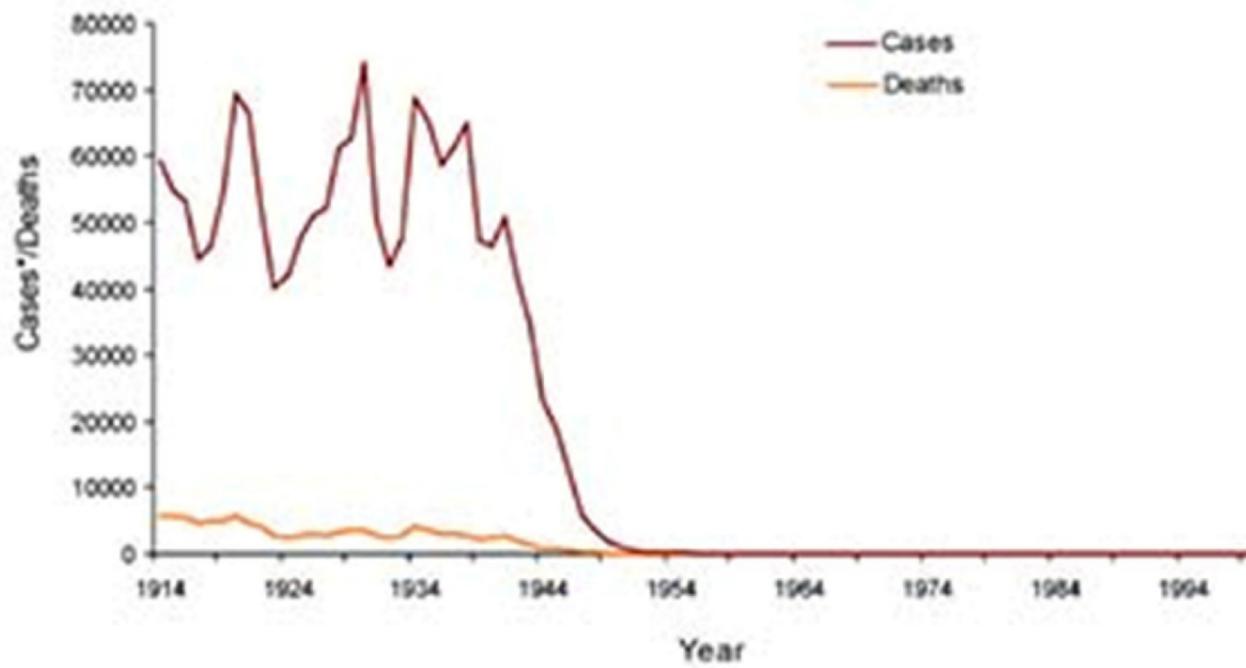
**Influenza
Spagnola**
*25 milioni di
morti*

Casi di morbillo in GB (in migliaia)

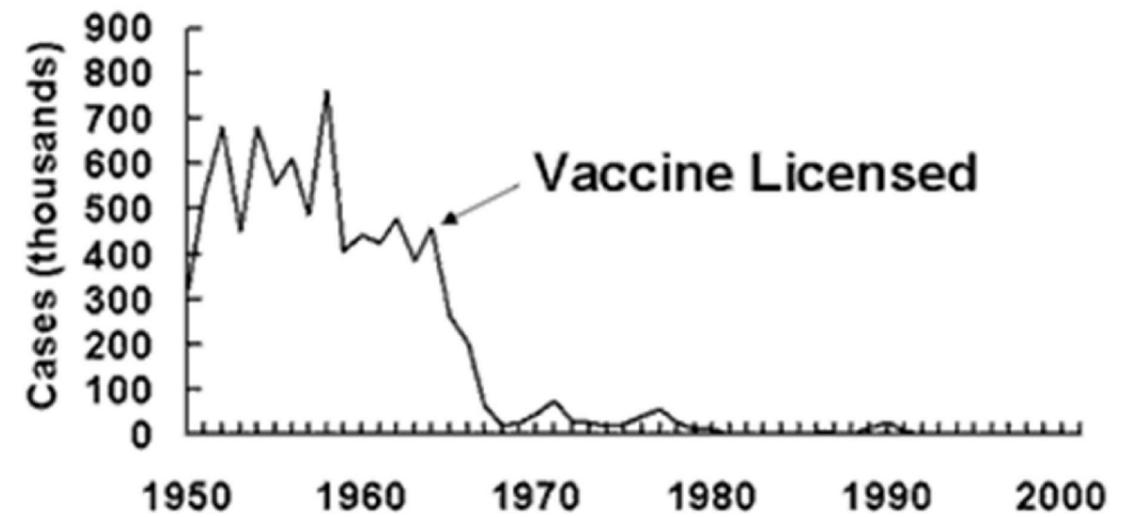




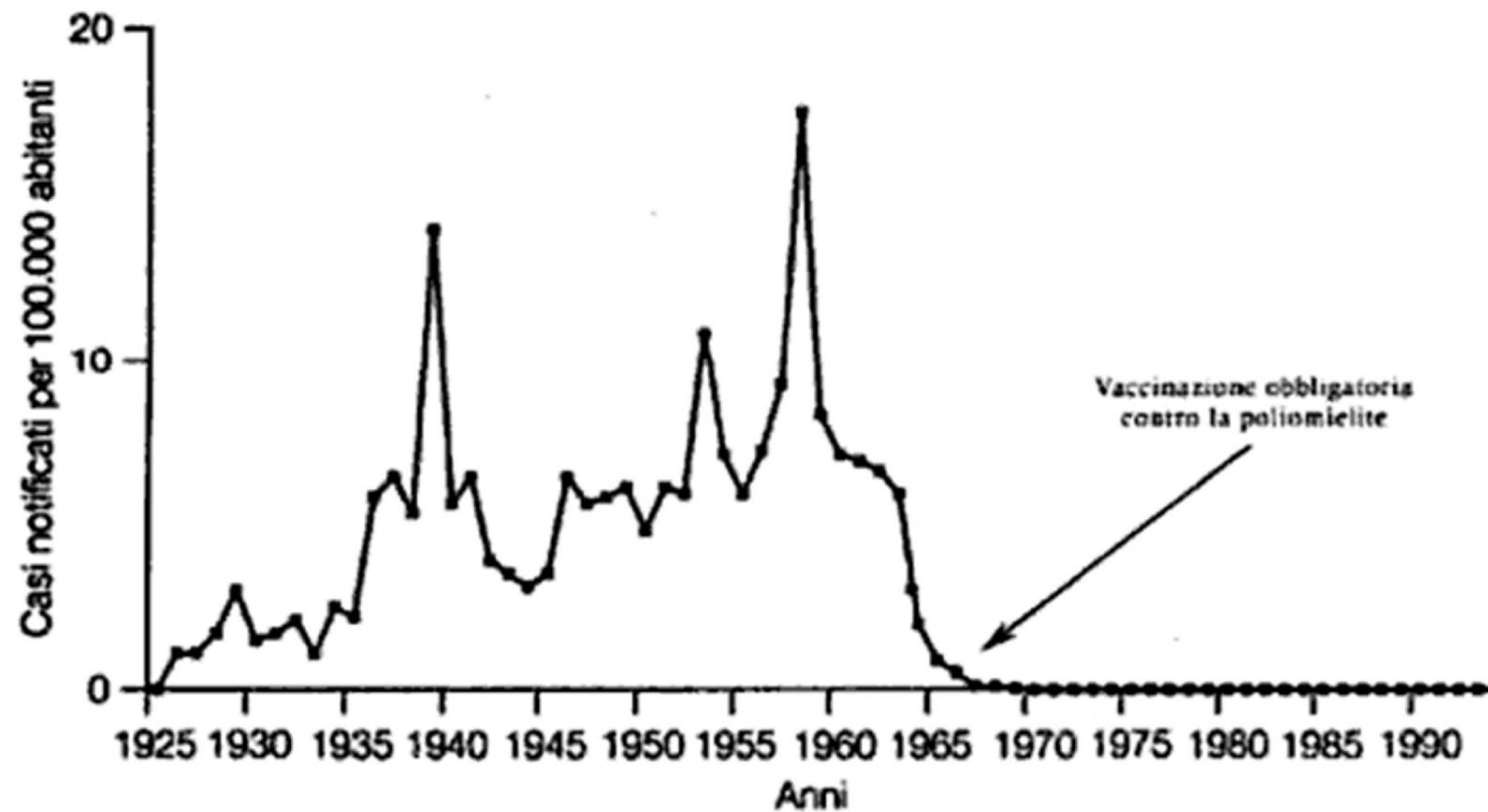
Diphtheria cases* and deaths, England and Wales, 1914 - 2008



Measles—United States, 1950-2001

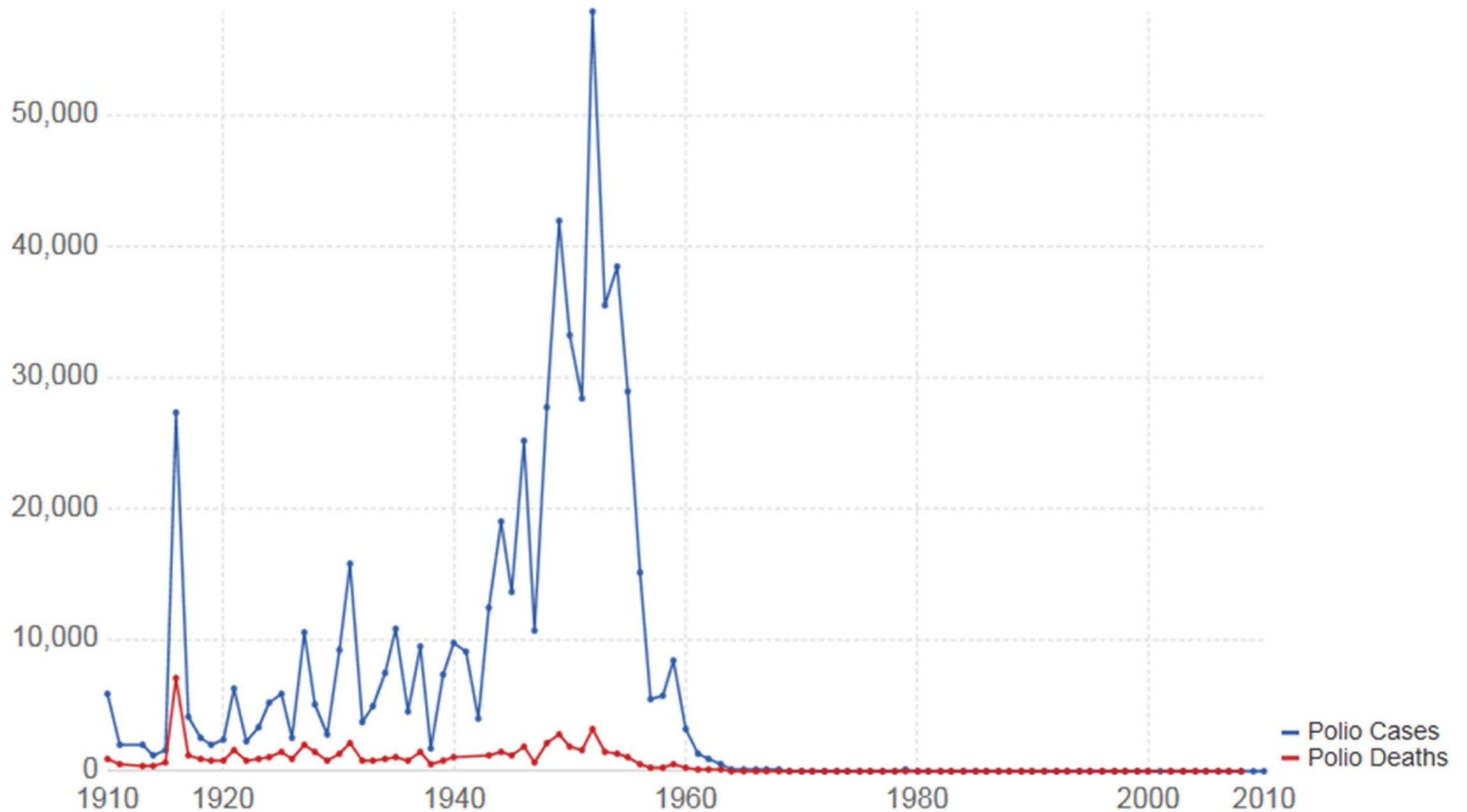


Poliomielite: morbosità in Italia



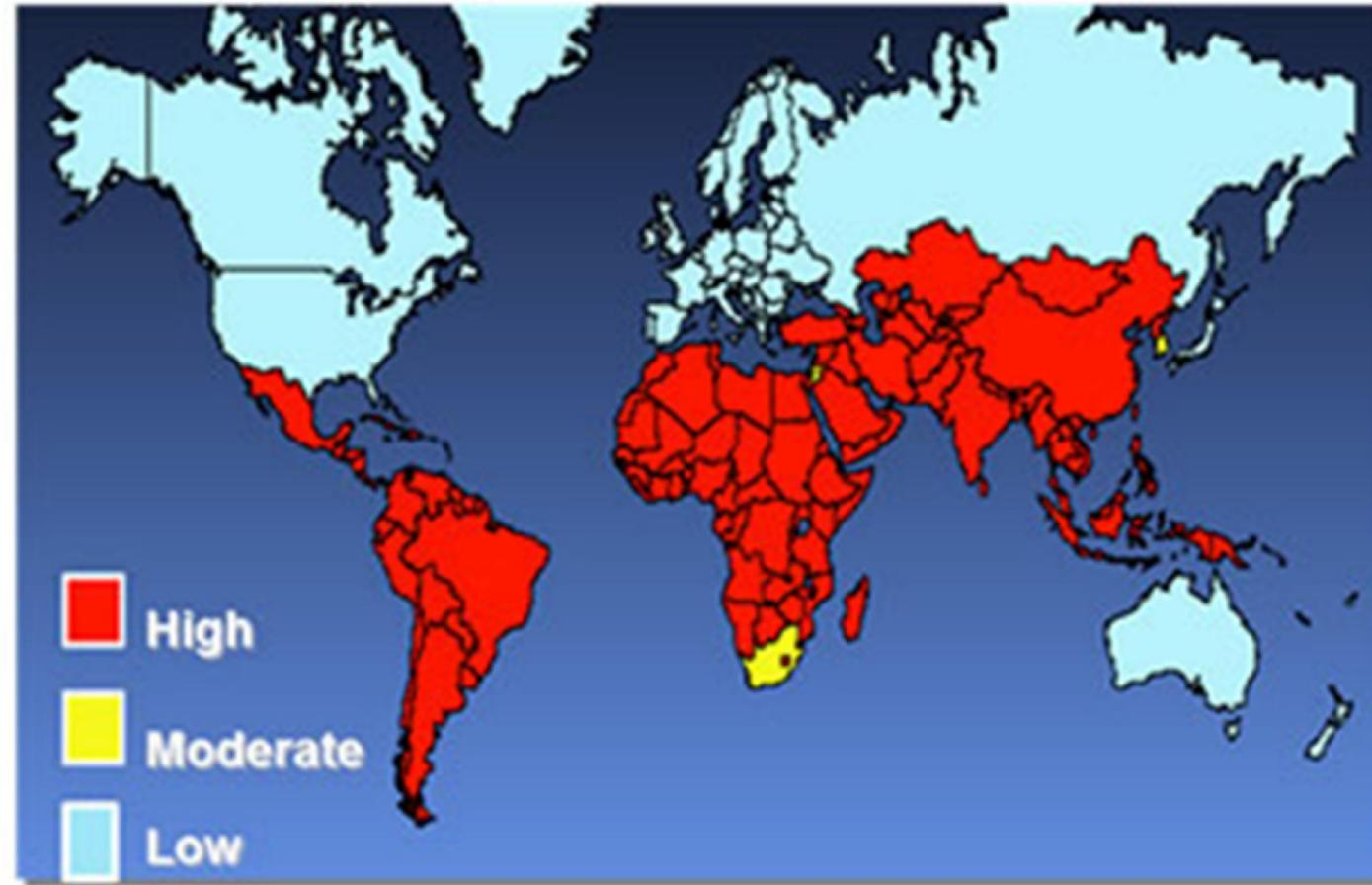
Reported paralytic polio cases and deaths in the United States since 1910

The reported figures include both wild- and vaccine-derived type polio infections that occurred indigenously and as imported cases.

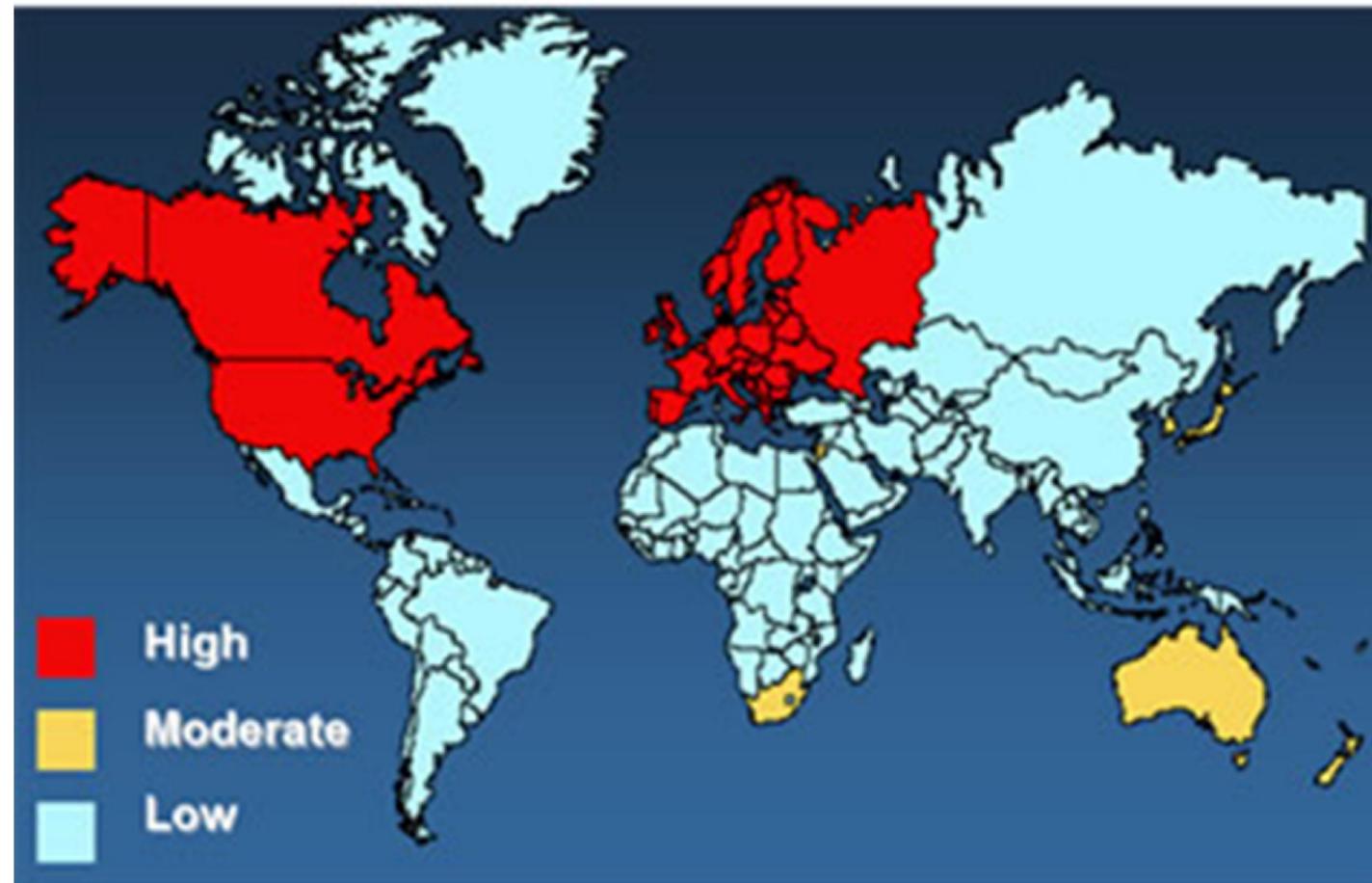


Source: Our World In Data based on US Public Health Service (1910-1951) and US Center for Disease Control (1960-2010)
OurWorldInData.org/polio/ • CC BY-SA

Helminths infestation incidence



Autoimmune disorders incidence



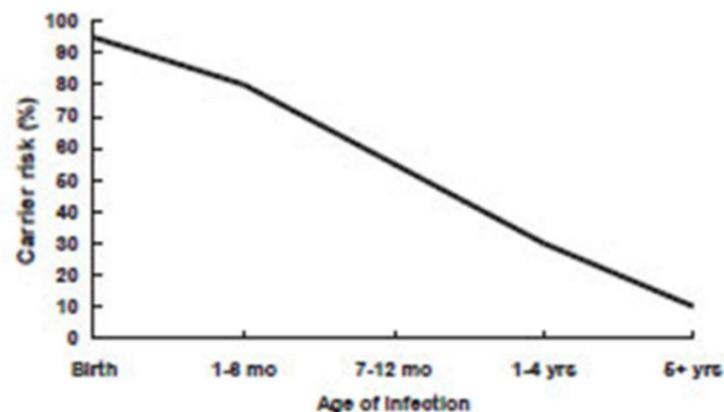
I vaccini sono sicuri?



Frequenza delle principali reazioni avverse al vaccino esavalente contro difterite, tetano, pertosse, epatite B, poliomielite ed emofilo tipo b

Sonnolenza	42,7%	molto comune
Anoressia	21,7%	molto comune
Vomito	12,6%	molto comune
Dolore al sito di iniezione	14-29%	molto comune
Indurimento nel sito di iniezione	3-11%	da comune a molto comune
Febbre 37,8°C -39°C	2,8-20,8%	da comune a molto comune
Arrossamento nel sito di iniezione	3,3-31,4%	da comune a molto comune
Gonfiore nel sito iniezione	4,2-20,1%	da comune a molto comune
Irritabilità (da severa a moderata)	4,7-12,4%	da comune a molto comune
Cefalea	3%	comune
Pianto inconsolabile	0,2%	non comune
Episodio di ipotonia	14-62/100.000	raro
Convulsioni	0,5/100.000	molto raro
Neurite brachiale	5-10/1.000.000	molto raro
Anafilassi	1-6/1.000.000	molto raro

Rischio morte correlato alle malattie difterite, tetano, pertosse, epatite B, poliomielite ed emofilo tipo b



Difterite	
Letalità	5%–10%
Tetano	
Letalità	10-20%
Pertosse	
Letalità	1%
Poliomielite	
Letalità	2%-10%
Emofilo tipo b	
Letalità	5%
Epatite B	
Letalità da epatite B acuta	1%
Letalità da epatite B cronica	15% -25%

Morbillo

<i>Trombocitopenia:</i>	1:30.000 dopo il vaccino,	1:1500 dopo la malattia
<i>Encefalite</i>	1:1.000.000 dopo vaccino,	1:1000 dopo la malattia
<i>Rischio morte</i>	0 dopo il vaccino (MPR)	1:10.000-1:1.000 dopo la malattia

I vaccini sono utili?

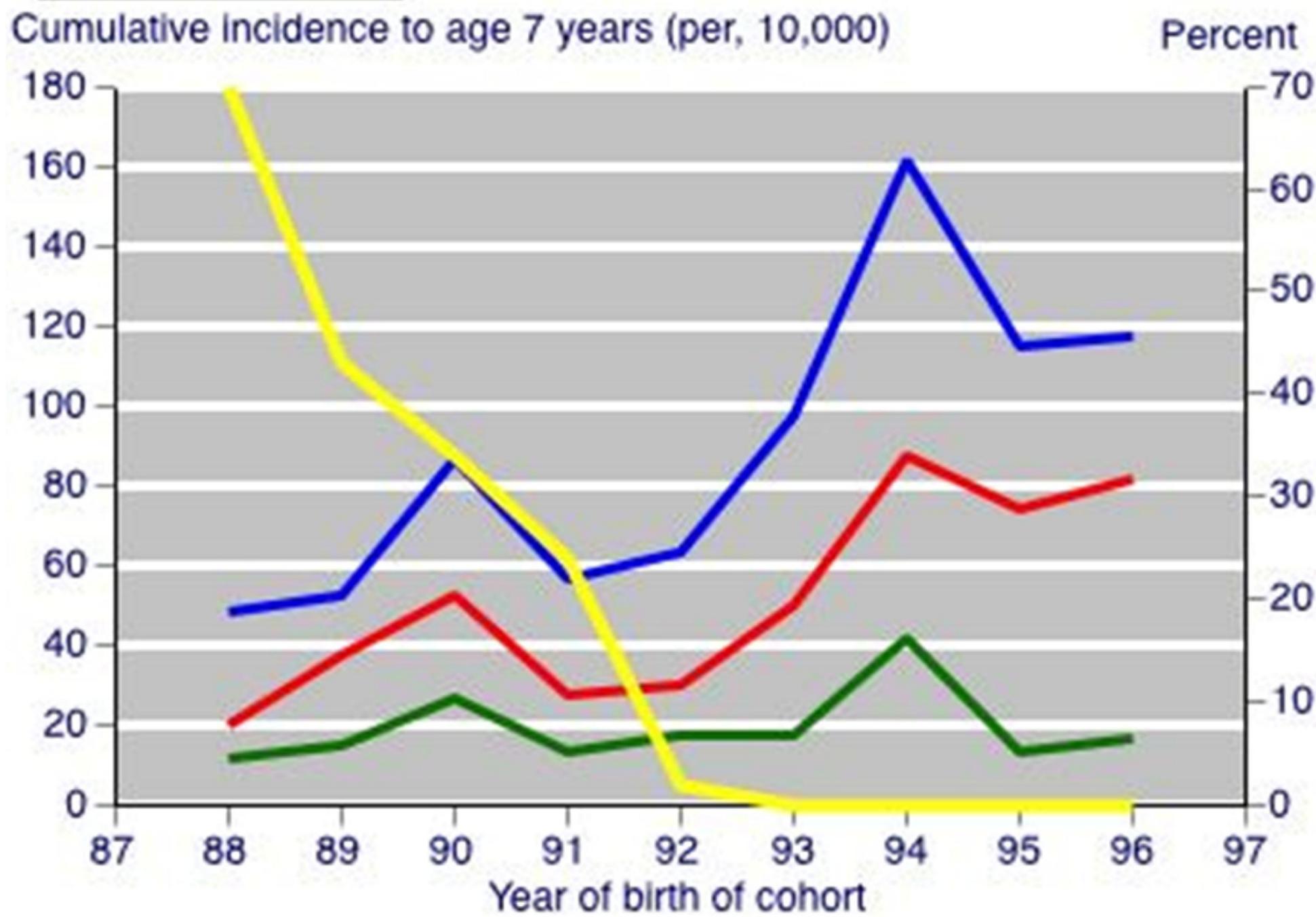
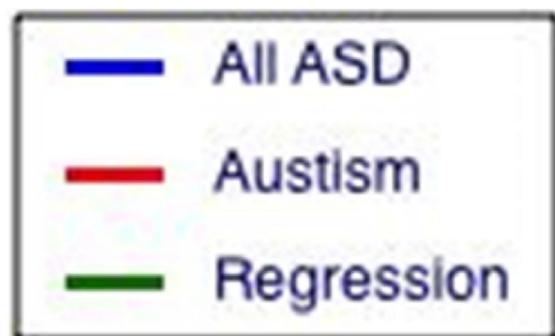


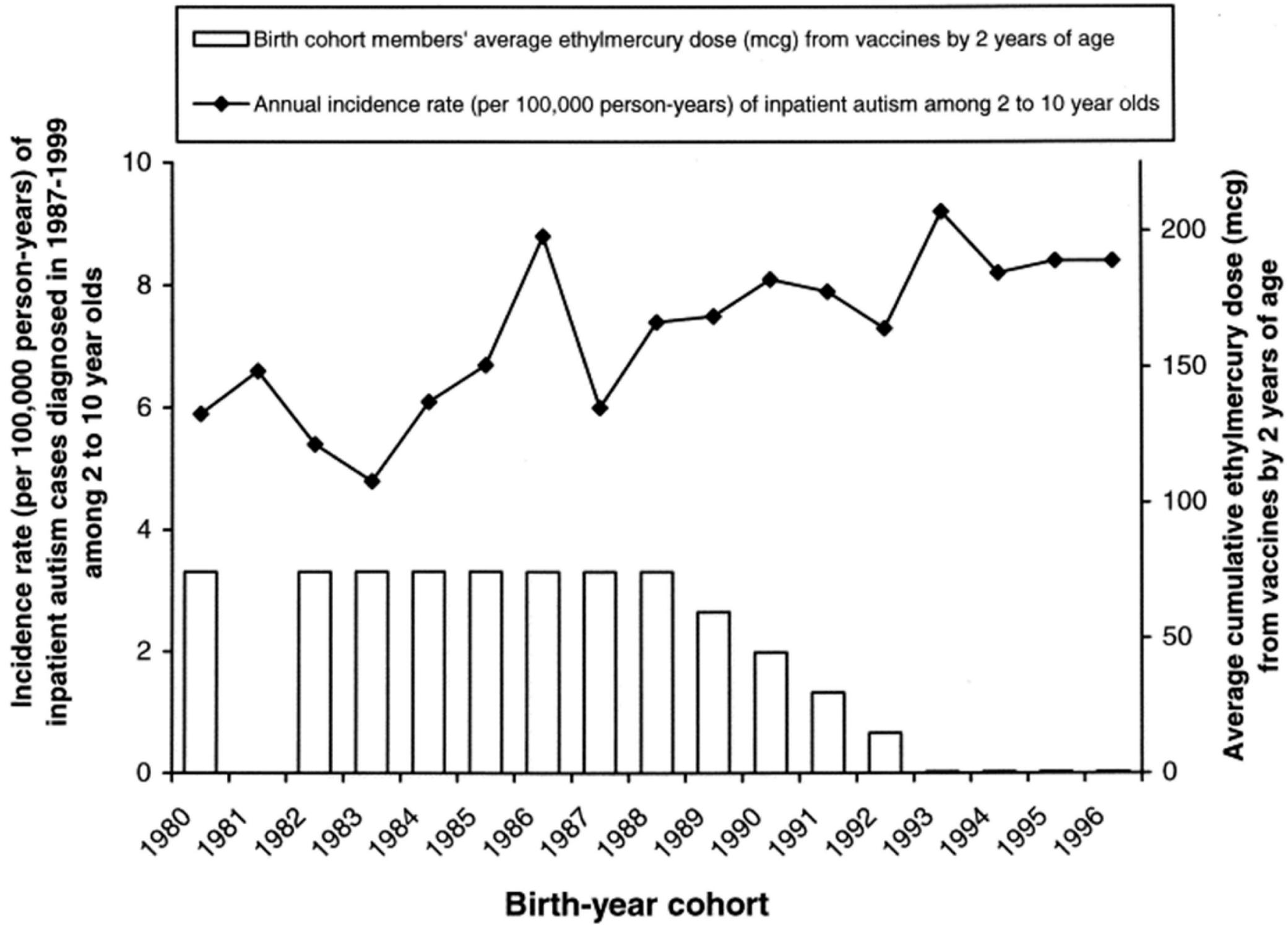
Sì, i vaccini sono utili

- perché rinforzano il sistema immunitario
- perché migliorano la qualità della vita
- perché proteggono anche chi non può vaccinarsi



I vaccini sono strumenti fondamentali per proteggere in tutta sicurezza i bimbi vostri e degli altri da malattie molto pericolose. Se tutti i bambini in tutto il mondo venissero vaccinati, potremmo far scomparire dalla faccia della Terra diversi virus e potremmo davvero smettere di vaccinarci per sempre contro di loro, come abbiamo fatto con il vaiolo.





Measles Cases and Outbreaks

During 2014*

644

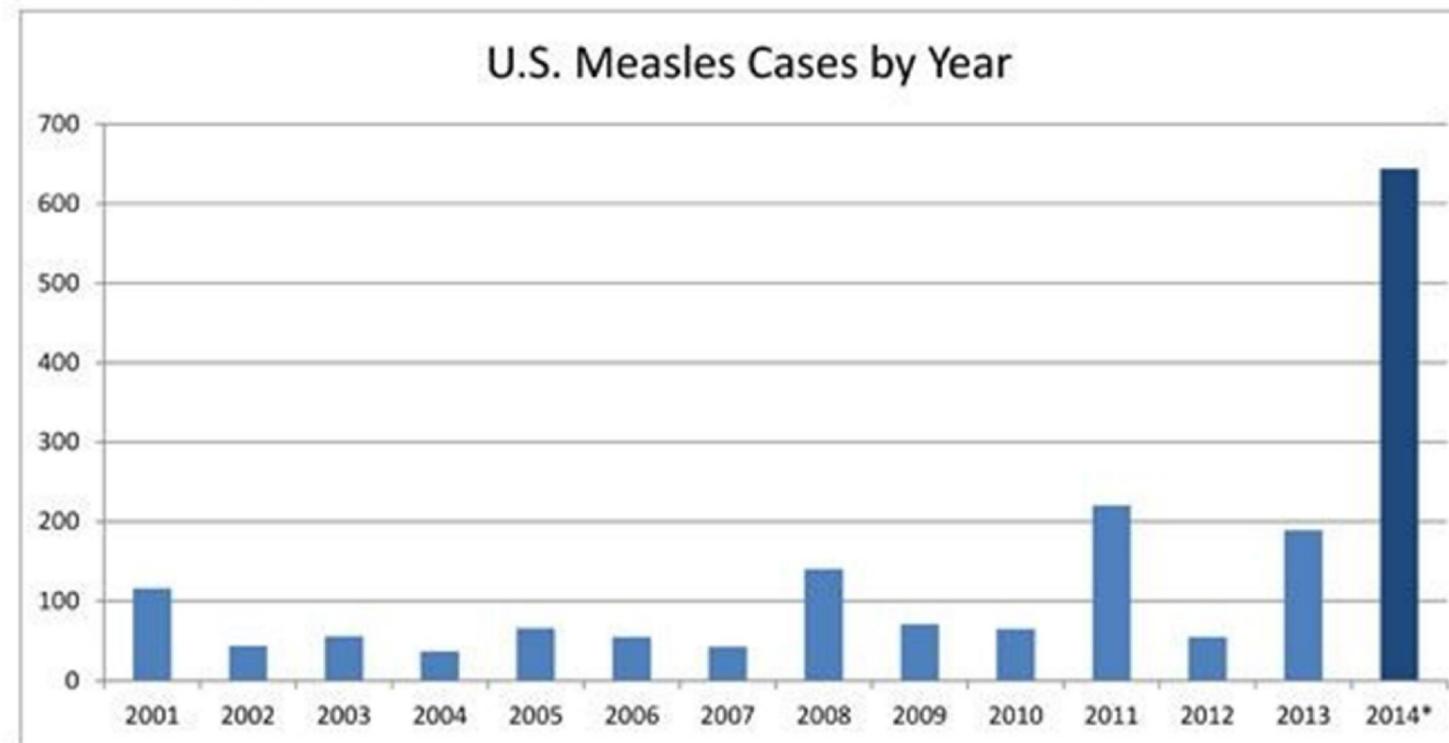
Cases

23

Outbreaks

reported in 27 states: Alabama, California, Colorado, Connecticut, Hawaii, Illinois, Indiana, Kansas, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Missouri, Nebraska, New Jersey, New Mexico, New York, North Carolina, Ohio, Oregon, Pennsylvania, South Dakota, Tennessee, Texas, Utah, Virginia, Washington, Wisconsin

representing 89% of reported cases this year



*Provisional data reported to CDC's National Center for Immunization and Respiratory Diseases



I vaccini sono strumenti fondamentali per proteggere in tutta sicurezza i bimbi vostri e degli altri da malattie molto pericolose. Se tutti i bambini in tutto il mondo venissero vaccinati, potremmo far scomparire dalla faccia della Terra diversi virus e potremmo davvero smettere di vaccinarci per sempre contro di loro, come abbiamo fatto con il vaiolo.