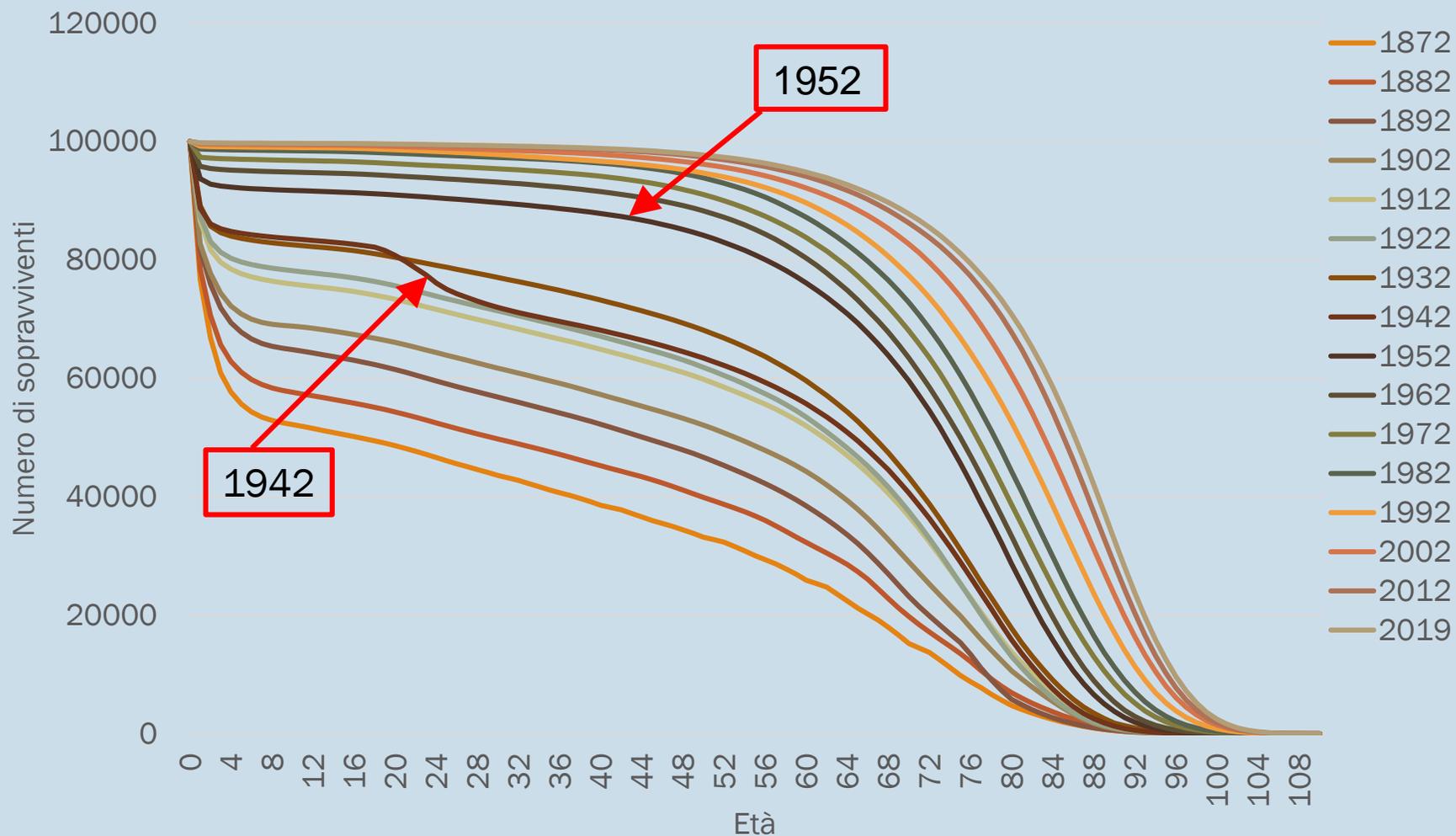


# LA MORTALITÀ INFANTILE

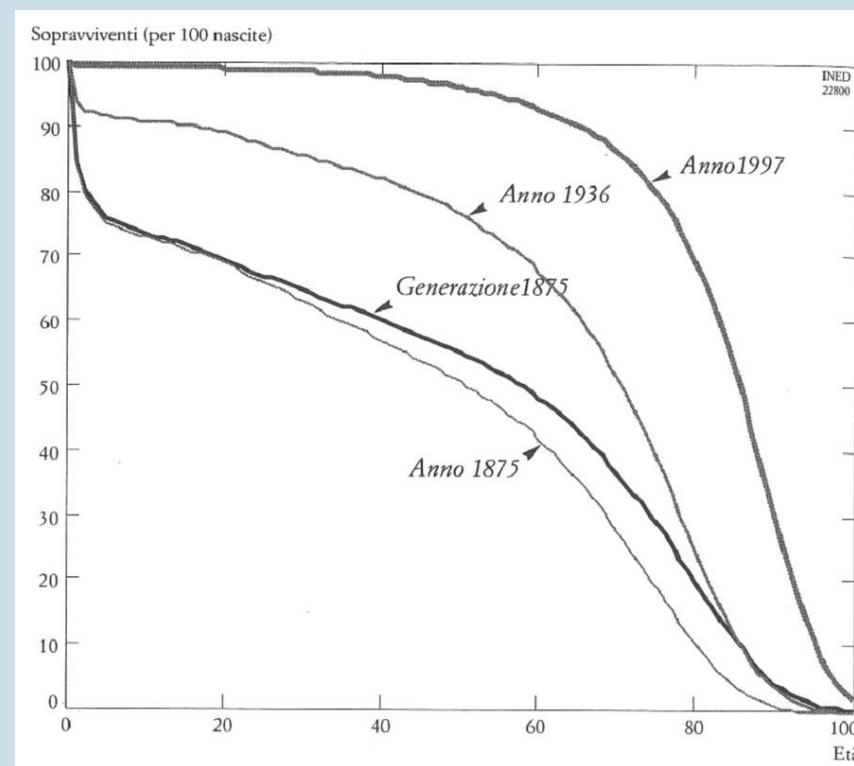
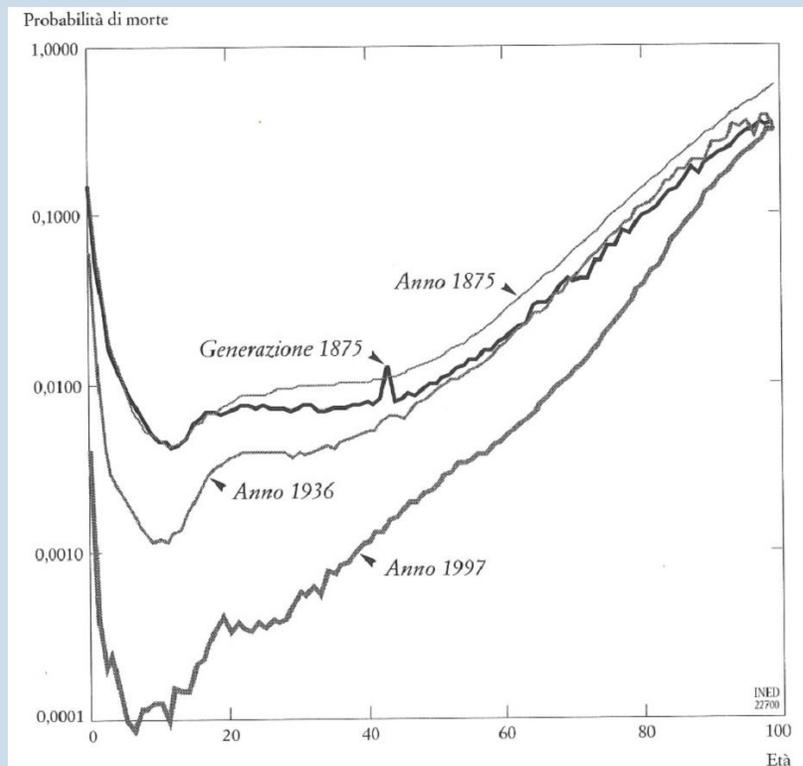
# Curve di sopravvivenza in Italia, maschi e femmine considerati insieme



■ 1872:  $e_0 = 29,7$       ■ 1952:  $e_0 = 65,91$   
■ 1932:  $e_0 = 54,74$     ■ 2019:  $e_0 = 83,35$

# Probabilità di morte e Curve di Sopravvivenza, Francia

Jeanne Calment  
Nata ad Arles, 1875  
Morta ad Arles, 1997



# Tasso di mortalità infantile

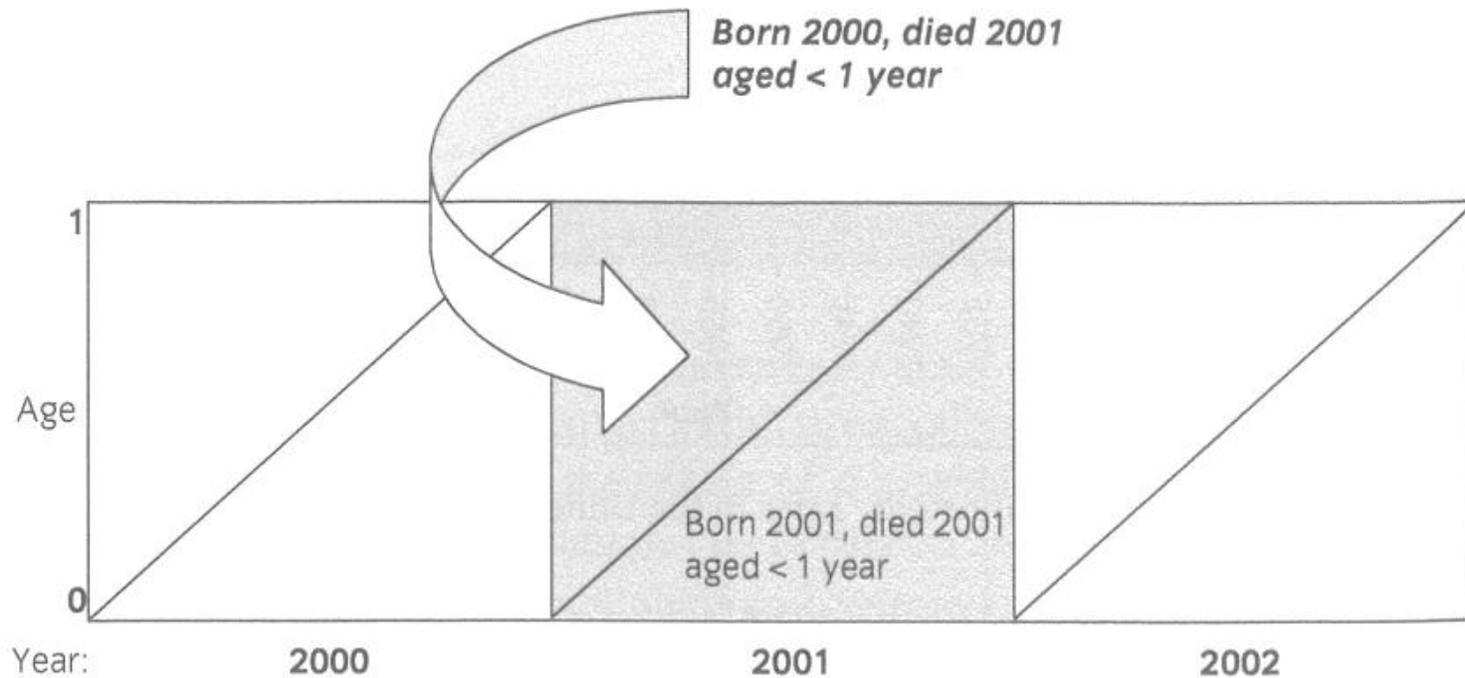
- Misura la mortalità dei bambini nel primo anno di vita
- $m_0 = \frac{M_0}{N} \times 1.000$
- Se in Italia nel 1941 sono morti 108.003 bambini e i nati in quell'anno sono 937.546, qual è il tasso di mortalità infantile?

$$m_0^{1941} = 115,197 \text{ per mille}$$

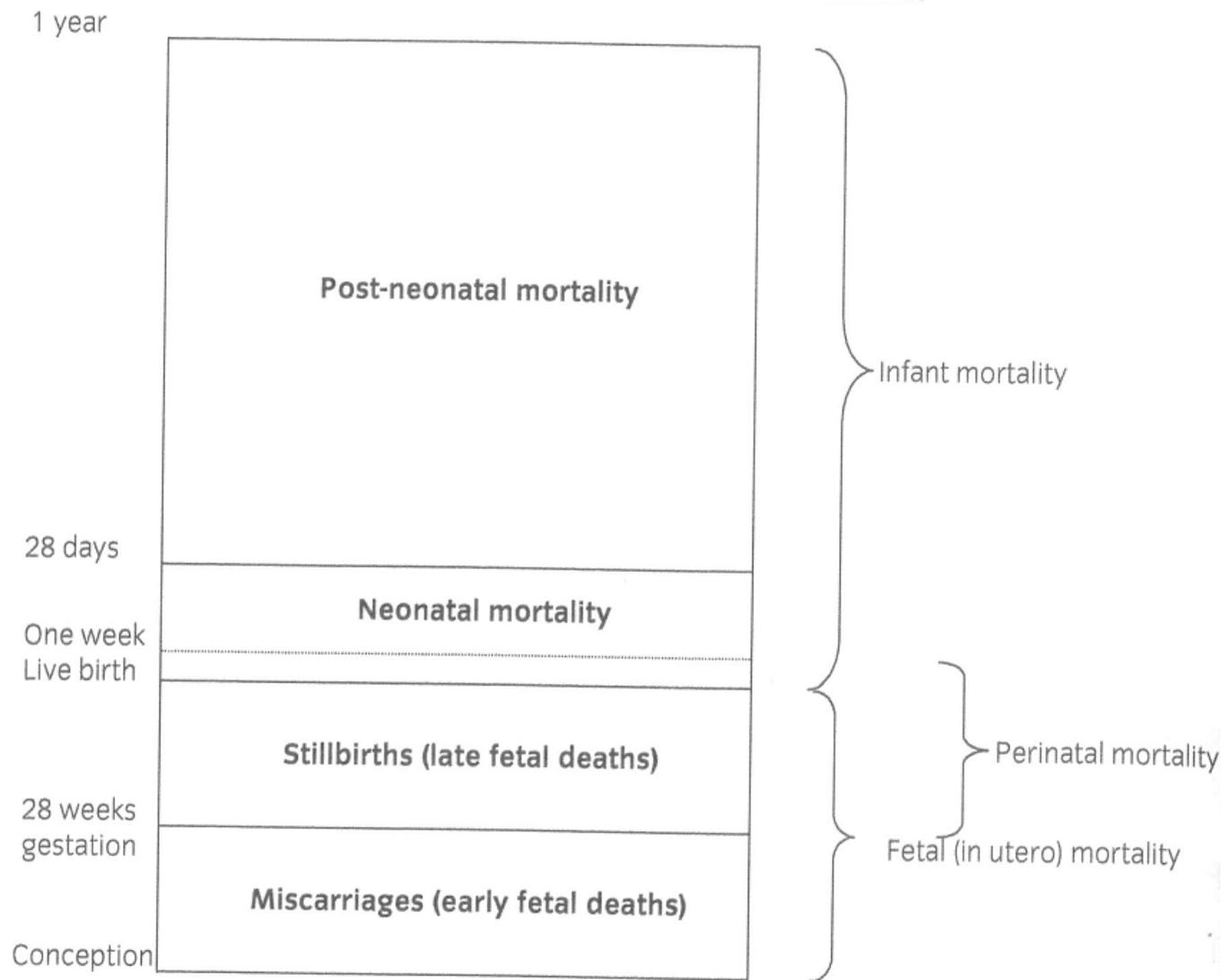
$$m_0 = \frac{M_0}{N} \times 1.000$$

NUMERATORE

DENOMINATORE



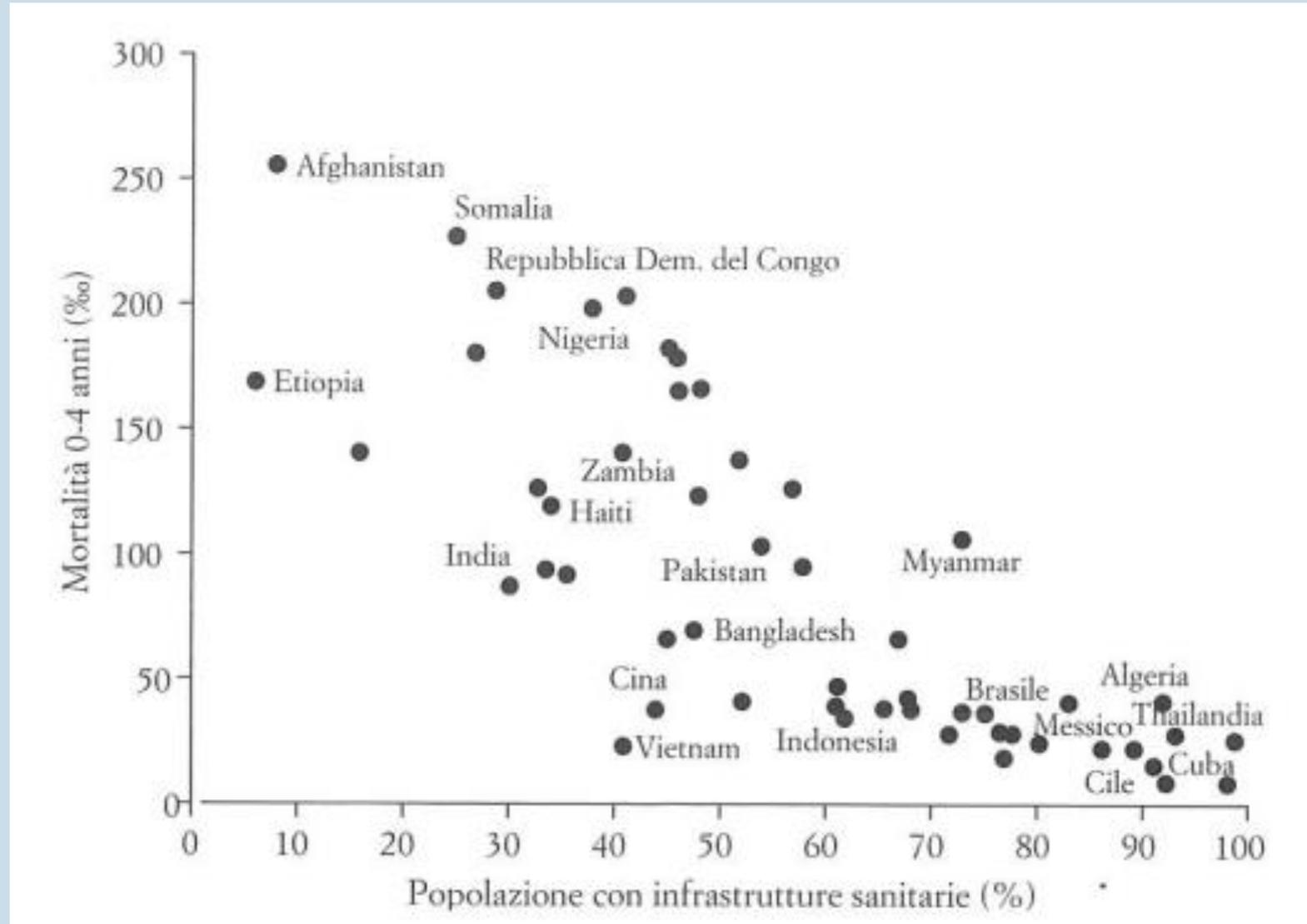
Che cosa  
misura  
effettivamente  
il tasso di  
mortalità  
infantile?



## Fasi della mortalità neonatale

- Nel periodo **neonatale** ( tra la nascita e i **29 giorni**), i decessi sono dovuti principalmente a cause **cosiddette endogene**
- Il periodo “**post-neonatale**”, **successivo cioè al primo mese di vita**, è caratterizzato sì dai decessi per cause *endogene*, **ma anche da decessi per cause esogene**

# Relazione tra percentuale della popolazione servita da infrastrutture sanitarie (fognature) e mortalità in età 0-4



53 paesi poveri nel 2000