



13 dicembre 2025

**Dario
Bressanini**



**FA BENE
O FA MALE?**



Un
culatello
ci
ucciderà

Allarme Oms: carni lavorate cancerogene come il fumo

26 ottobre 2015



L'allarme dell'Oms: "Wurstel, bacon e carni lavorate sono cancerogeni"

LA CARNE PROVOCA IL CANCRO? IL DOCUMENTO CHOC DELL'OMS

CARNE CANCEROGENA / Hamburger e salsicce causano cancro come le sigarette: lo studio dell'Organizzazione Mondiale della Sanità

La guerra dell'Oms a salsicce e salumi "Provocano il cancro come le sigarette"

Carne e tumori: l'allarme dell'Oms crea panico

Oms: "Le carni rosse e lavorate nella lista dei prodotti cancerogeni. Più se ne mangia e più aumenta il rischio di avere un tumore"





«Il tutto sommersi da **numeri**, difficilmente interpretabili dal grande pubblico, e **concetti scivolosi** altrettanto difficili da maneggiare propriamente»

Cancerogeno
«è qualcosa che,
in determinate
dosi e per un
certo periodo,
può **umentare il
rischio** di
sviluppare un
determinato tipo
di cancro durante
l'intera vita.

**Aumentare il
rischio, cioè la
probabilità.»**



Probabile

Certo

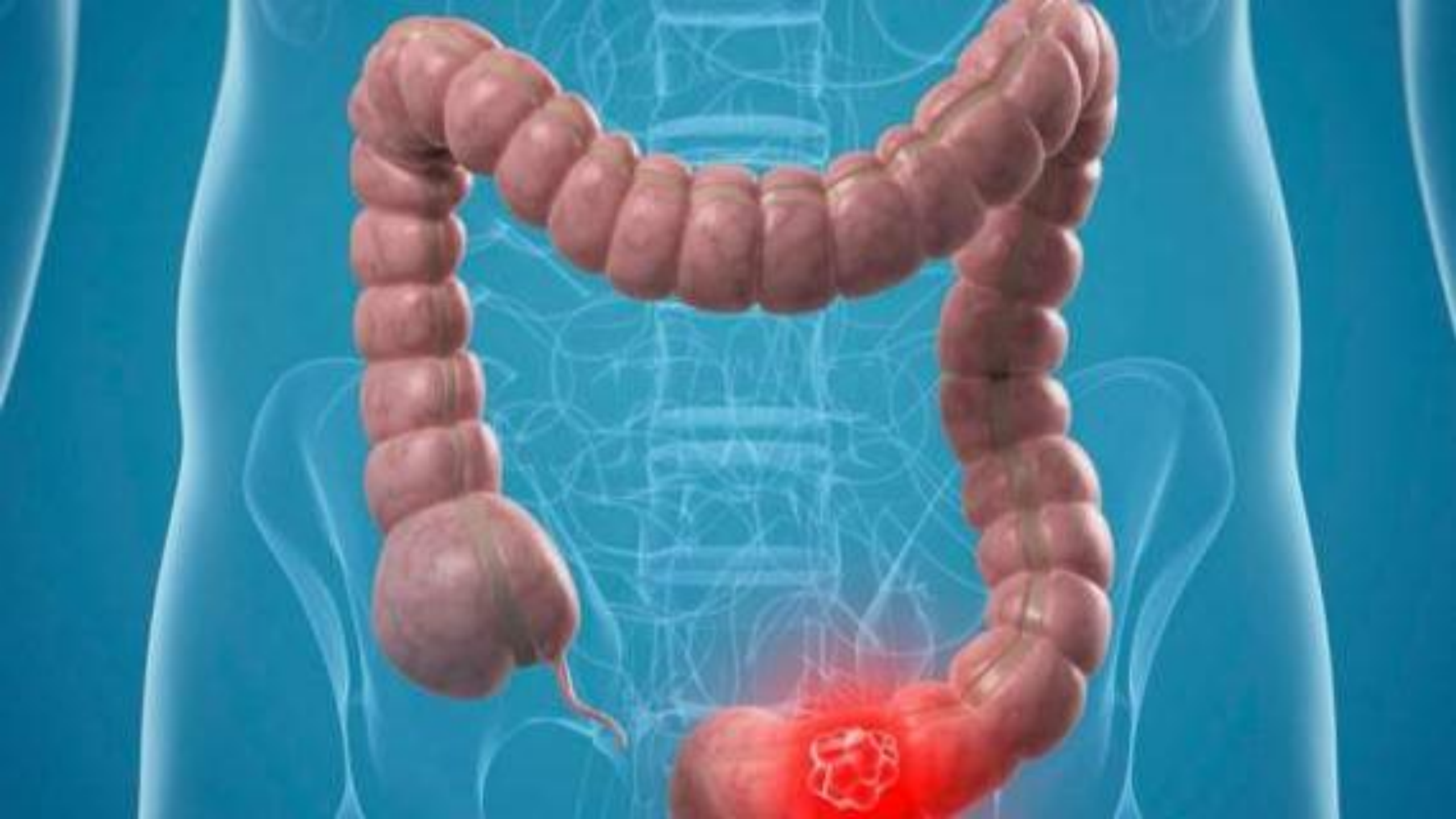
CIBO A: mangiando una porzione giornaliera di 50 grammi, per tutta la vita, la probabilità di ammalarsi si incrementa di un punto percentuale (aumenta di un 1%).

CIBO B: se non lo mangiate mai, la probabilità che vi ammaliarete di un certo tipo di cancro è del 6%. Se ne mangiate 50 grammi tutti i giorni della vostra vita la probabilità passa al 7%.

CIBO C: se ne mangiate ogni giorno 50 grammi aumenta il rischio relativo di cancro del 18%.

CIBO D: causa un cancro abbastanza raro prima dei 40 anni. Dai 50 comincia a manifestarsi ed è maggiormente diffuso tra i 60 e i 75 anni. In Italia un uomo ogni 12 e una donna ogni 19 ne vengono colpiti entro gli 84 anni di età.

CIBO E: causa un tumore con circa 48 mila nuovi casi e 21 mila morti l'anno. È il secondo tumore più frequente in Italia, dopo quello alla mammella. Terzo il tumore al polmone.



CIBO A: mangiando una porzione giornaliera di 50 grammi, per tutta la vita, la probabilità di ammalarsi si incrementa di un punto percentuale (**aumenta di un 1%**).

CIBO B: se non lo mangiate mai, la probabilità che vi ammaliare di un certo tipo di cancro è del **6%**. Se ne mangiate 50 grammi tutti i giorni della vostra vita la probabilità passa al **7%**.

aumenta di un 1%

dal **6%** ... **la probabilità passa al 7%**

aumenta di un 1%

dal **6%** ... **la probabilità passa al 7%**

aumenta il rischio relativo di cancro del 18%

$$\frac{7 - 6}{6} = 0,1\bar{6} = 17\%$$

4% → 2%

-50%

2% → 4%

+100%

CLASSE 1

aumentano la probabilità di sviluppare un determinato tipo di cancro.

CLASSE 2A

probabili cancerogeni

CLASSE 2B

possibili cancerogeni

CLASSE 3

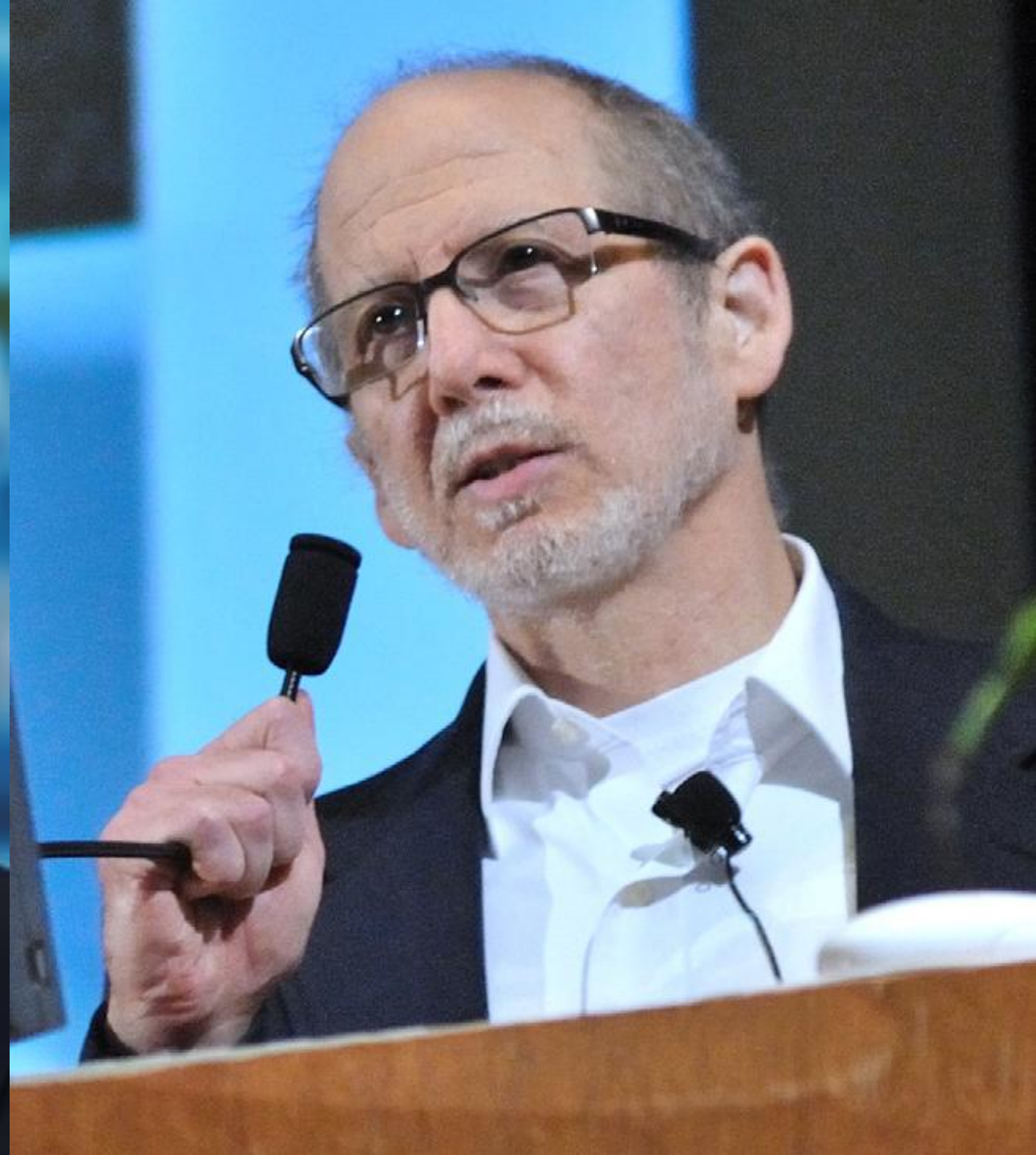
non classificabili come cancerogeni

CLASSE 4

Probabilmente non cancerogeno per l'uomo



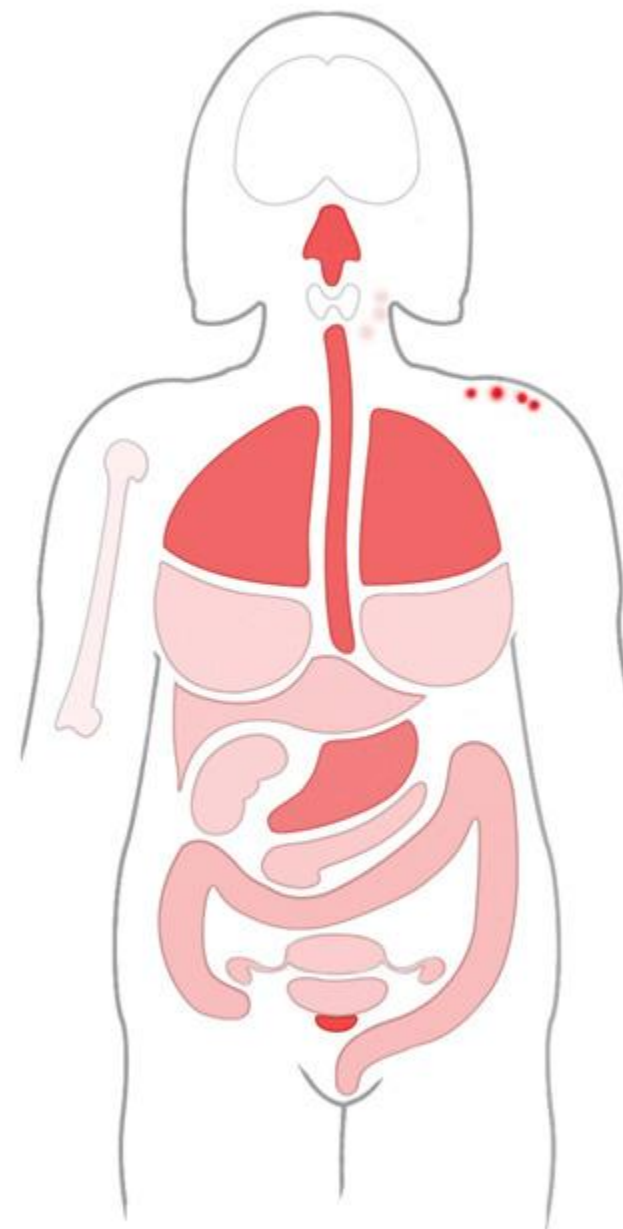
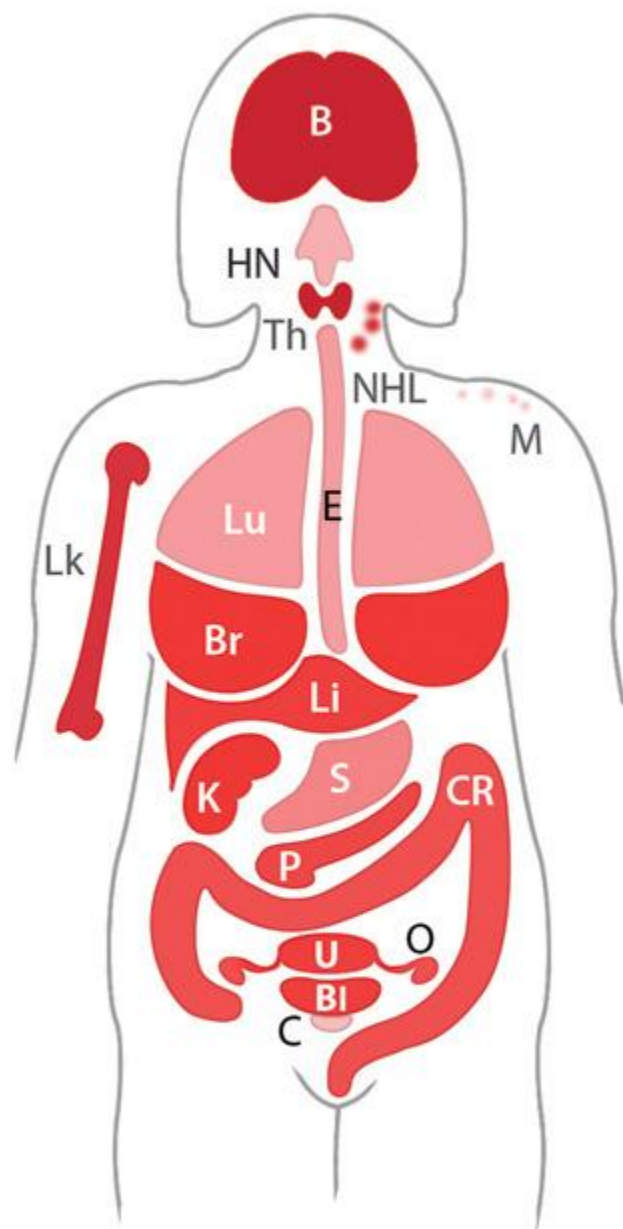
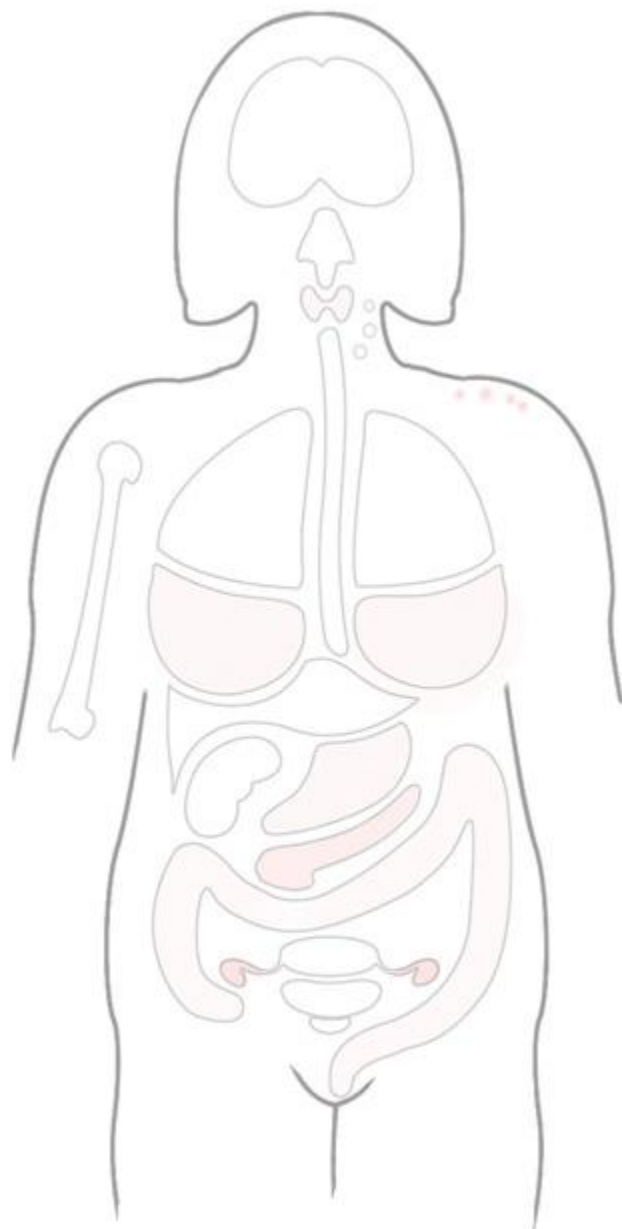
+2300%



Hereditary

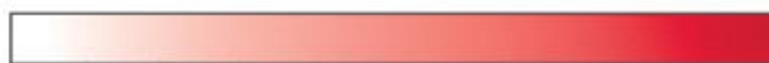
Replicative

Environmental



0%

100%



Percentage of driver mutations attributable to each factor

Crediti:

Lavoro di Eleonora Tosco, 1° febbraio 2016, slide 3:

https://www.epi.piemonte.it/formazione/seminari/2016/carni_rosse/carni%20rosse.pdf

Slide 5: <https://www.mathsintheair.org/wp/2017/01/come-nascono-i-numeri-la-formalizzazione-degli-insiemi-numeri-e-il-calcolo-infinitesimale/>

SITOGRAFIA:

Bad luck: <https://www.science.org/content/article/debate-reignites-over-contributions-bad-luck-mutations-cancer> e <https://www.science.org/doi/10.1126/science.1260825>

BIBLIOGRAFIA:

Dario Bressanini, Fa bene o fa male? Mondadori