

Presentazione del volume

Guido Silvestri

# Il virus buono

**Perché il nemico della salute può diventare il nostro migliore alleato**

Rizzoli, Milano maggio 2019 (pp. 320)

Ripubblicato nell'aprile 2020 con il titolo *Uomini e virus. Storia delle grandi battaglie del nostro sistema immunitario* da GEDI Gruppo editoriale Roma per «le Scienze» e «la Repubblica».

**Presentazione tratta da <https://www.rizzolilibri.it/>**

La storia dell'umanità è costellata da terribili epidemie, capaci di mietere vittime a centinaia di migliaia – se non a milioni – e in alcuni casi di cambiare il corso degli eventi. Basti pensare a morbillo e vaiolo esportati dagli europei nel Nuovo Mondo, all'influenza spagnola, all'AIDS e all'ebola... Non stupisce, quindi, che i virus siano comunemente ritenuti un nemico subdolo e insidioso, capace di incutere paura anche più di guerre, carestie e disastri ambientali. Eppure, tra gli elementi in grado di scatenare malattie, essi sono i più piccoli e "indifesi": incapaci di vivere e replicarsi senza un ospite. Possibile che il loro successo evolutivo sia legato solo alla distruzione degli organismi in cui si installano? A ben guardare, una visione del genere è limitata e fuorviante: la scienza sta ormai dimostrando che, nella storia della vita sul nostro pianeta, i virus devono aver svolto numerose e importanti funzioni. In fondo, parte cospicua del nostro DNA è fatta di retrovirus, e persino la formazione della placenta è qualcosa di cui siamo debitori a tali entità. Con la precisione del ricercatore di fama mondiale, la passione del vero scienziato e l'abilità divulgativa di chi sa rendere suggestivi anche gli aspetti più tecnici della materia, Guido Silvestri ci mostra un modo nuovo di guardare al rapporto virus-uomo, in cui alla contrapposizione netta si sostituisce un modello in equilibrio tra *aggressione* e *convivenza*, tra *pericolo* e *vantaggio*. Perché solo smettendola di riversare categorie morali su fenomeni biologici, iniziando a pensare con curiosità e a porsi domande senza pregiudizi, potremo permettere alla parte razionale della nostra mente di leggere il meraviglioso libro della natura spalancato davanti a noi.

**Guido Silvestri**, senigalliese, medico, è professore ordinario e direttore del Dipartimento di Patologia e Medicina di Laboratorio alla Emory University di Atlanta (Usa). Dal 2001 dirige un laboratorio di ricerca specializzato nello studio di Hiv ed è editor del prestigioso «Journal of Virology». Considerato uno dei massimi esperti mondiali di virologia, è autore di oltre 250 pubblicazioni scientifiche. Con Rizzoli ha pubblicato *Il virus buono* (2019).

## INDICE

Introduzione

01. Il castello dell'immunità
02. La frontiera dell'esistenza
03. I virus siamo noi
04. Uomini e virus

05. L'Asso di picche
06. Da dove viene l'HIV?
07. Corpo a corpo
08. L'errore di Linneo
09. Convivenze possibili: la lezione dell'organismo
10. Ma allora chi siamo, insomma?
11. Tutta una vita
12. Ultima cena e prima colazione
13. Una passione per la ragione
14. Il futuro della ricerca biomedica

Ringraziamenti

Note

**Glossario**

**NOTA: Il Glossario di ben 32 pagine aiuta molto a capire il significato delle parole tecniche utilizzate nel libro.**

