LA RECENSIONE

# Un po' di luce sulla genetica

## Guido Barbujani spiega nel suo "Sillabario" i risultati delle ultime ricerche Per capire (tra l'altro) a cosa serve la scienza. E sfatare tanti falsi miti

*di* **Silvia Bencivelli**

Un giorno un giudice ha deciso: il signor A. B., reo di omicidio volontario, meritava uno sconto di pena perché a renderlo aggressivo sono i geni. A. B. non può farci niente, ha stabilito il giudice: a muovere la sua mano c'era un'irresistibile forza profonda, quindi l'omicidio non può essere considerato del tutto colpa sua. Peccato che il giudice avesse quel genere di conoscenza superficiale che porta a credere all'esistenza di geni per questa e quella cosa, travisando decenni di ricerca scientifica che hanno chiarito come la nostra biologia sia complessa e sia quasi sempre impossibile attribuire un carattere a un gene preciso. E così come non esiste il gene dell'aggressività non esiste nemmeno quello dell'intelligenza né quello dell'omosessualità. Non esistono il gene per la schizofrenia, per l'infarto, per il cancro e per il diabete, anche se sicuramente i geni nel loro complesso c'entrano qualcosa. E dunque non esiste nemmeno la possibilità di "migliorare" la specie umana. Del resto, non esistono razze umane geneticamente riconoscibili, né nessuna prova che un qualche tipo umano comunque definito sia "migliore" degli altri. Insomma, non esiste quasi niente di quel che verrebbe facile pensare da quando ci siamo messi a spulciare nel nostro Dna. Esiste invece un sacco di buona ricerca che sta studiando questa e altre storie, ed esistono buoni libri capaci di spiegarcela. Come l'ultimo di Guido Barbujani, professore di genetica all'Università di Ferrara ma anche scrittore e saggista da decine di migliaia di copie. Il suo *Sillabario di genetica per principianti* è più o meno quello che dice di essere: forse è un po' più complesso di un libro per principianti veri, in compenso è perfettamente scorrevole per chi si ricordi almeno che cos'è una doppia elica e voglia un quadro aggiornato e attendibile dei risultati della ricerca. D'altra parte la penna morbida di Barbujani, anche quando entra nel dettaglio su geni e oncogeni, sulla complessità del microbioma o, cavallo di battaglia dell'autore, sulla storia dell'umanità letta attraverso i geni, è sempre garanzia di piacevolezza. Il Sillabario di Barbujani è dunque consigliato, oltre che al giudice di cui sopra, anche a chi crede che quelli come noi siano "veri italiani": che la nostra pelle sia bianca da sempre e che esista una purezza biologica nella nostra identità nazionale. Ma si consiglia anche a chi, d'altra parte, cerca in tutti i modi di definirsi originale cercando radici interessanti per la propria genealogia: un po' di sangue europeo, un po' di sangue mohicano. Anche perché proprio questa è la diagnosi consegnata a un cagnolino di nome Snoopy da una ditta che dice di leggere le origini familiari nel Dna, ma non si è resa conto di trovarsi di fronte a geni non umani inviatile da un burlone.

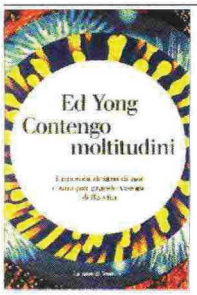
**Il libro**
"Sillabario di genetica per principianti"
Bompiani
18 euro
data d'uscita: **4 settembre**

***Consigliato a chi combatte gli Ogm Ma anche a chi cerca l'anima gemella***

Inoltre questo libro è consigliato a chi combatte gli Ogm ignorando che gli uomini hanno da sempre modificato la genetica degli organismi allevandoli e coltivandoli. Si consiglia a quei giornalisti che periodicamente annunciano la prossima estinzione dei capelli pel di carota. A chi cerca l'anima gemella con un matching genetico che promette di essere più oggettivo di un test da ombrellone, invece ne ha la stessa attendibilità. E si consiglia a chi si chiede a che cosa serva la scienza e come lavorino gli scienziati: quale sia il loro ruolo nella nostra società e la loro responsabilità in scelte che riguardano tutti. Ma anche a chi cerca strumenti per esercitare la propria responsabilità di cittadino sugli indirizzi di una ricerca che sempre di più incide sulla nostra vita personale e soprattutto collettiva.

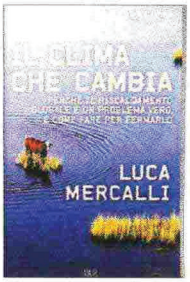
©RIPRODUZIONE RISERVATA

## Ed Yong
### Contengo moltitudini




Un interessante saggio per sapere qualcosa in più su quella "moltitudine" di microbi che vivono nel nostro organismo
**La Nave di Teseo,** 24 euro

## Luca Mercalli
### Il clima che cambia

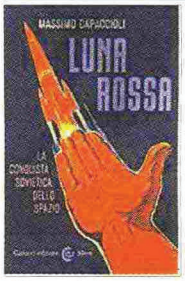



Per comprendere i problemi bisogna essere consapevoli. Come nel caso della crisi climatica. E questo libro può aiutarci.
**Bur,** 14 euro

## Anna D'Errico
### Il senso perfetto

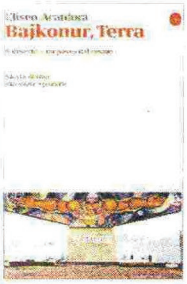
Tutto quello che avreste voluto sapere sul naso e non avete mai chiesto. Dalle narici al numero degli odori. Tra ricerca e curiosità.
**Codice Edizioni,**
16 euro (da settembre)

## Massimo Capaccioli
### Luna Rossa



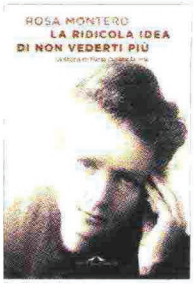

Il libro di Capaccioli ripercorre tutte le tappe della corsa alla conquista dello spazio con i riflettori puntati sul ruolo dell'ex Unione Sovietica.
**Carocci,** 18 euro

## Eliseo Acanfora
### Bajkonur, Terra




Nel deserto del Kazakistan alla scoperta del luogo che è diventato il trampolino di lancio per la corsa verso le stelle.
**Il Saggiatore,**
21 euro (dal 12 settembre)

## Rosa Montero
### La ridicola idea di non vederti più




Marie Curie e Rosa Montero accomunate dalla perdita dei mariti. Storie che si intrecciano in un romanzo che è anche un omaggio alla vita.
**Ponte alle Grazie,** 16 euro

## L'autore

Guido Barbujani
64 anni,
è professore di Genetica all'università di Ferrara; è anche scrittore e saggista