



**LA MIA
BABELE**
CORRADO AUGIAS



I razzi come popcorn. Owero la fisica applicata ai gesti quotidiani

Gli anglosassoni dicono "The storm in a teacup", noi parliamo di una tempesta in un bicchier d'acqua, il senso è lo stesso e ugualmente derisorio: fare molto chiasso per niente – che tra l'altro è un titolo di Shakespeare. Helen Czerski, di professione fisica, lo usa invece in senso proprio; titolando il suo saggio *La tempesta in un bicchiere* (Bollati Boringhieri) vuol dire proprio quello: in un bicchiere o in una tazza di tè si riproducono su scala minima gli stessi vortici e scambi di energia cinetica che, su dimensione esponenziale, avvengono in cielo durante una vera tempesta. Questo saggio ha numerosi pregi che cercherò d'indicare; uno di questi è la prospettiva di fondo: viviamo su un pianeta e all'interno di un universo interamente regolato dalle stesse leggi. I casi illustrati nel primo capitolo – per esempio – sono illuminanti; titolo: *Razzi e popcorn. Le legge dei gas*. Come si possono avvicinare cose così diverse, e non solo per dimensione, come i razzi spaziali e gli innocenti popcorn? Si può se si considera che lo stesso procedimento di espansione dei gas fa scoppiettare fuori della padella un chicco di mais e distaccare dalla piattaforma di lancio un vettore di alcune tonnellate. Tutto il saggio è concepito così: raccontare da quali leggi le nostre esistenze e quella di ogni essere vivente (compresi animali e vegetali) sono regolate, scoprire cioè (è il sottotitolo): la "Fisica della vita quotidiana". Esempio: preparo l'impasto per una torta, devo mettere un etto di farina. Che cosa fa la bilancia? Misura lo schiacciamento tra il grande pianeta e il piccolo contenitore della farina: «Il peso è la massa della farina moltiplicata per la forza di gravità». Altro esempio. Se si mettono due lattine di una bibita gassata in un secchio d'acqua, quella diciamo normale va a fondo, quella "dietetica" galleggia. Il volume è uguale, la differenza è nello zucchero; una lattina ne contiene da 35 a 50 grammi e questo la rende più densa dell'acqua. Affascinante il racconto di che cosa succede quando si accende una candela: «la parte azzurra della fiamma raggiunge l'incredibile temperatura di 1400° C.». Perché la maggior parte dei pesci hanno un colore argentato? Perché migliaia di persone attaccate al telefonino parlano ognuna col suo interlocutore senza interferire con gli altri? Ecco un altro pregio del libro: la capacità dell'autrice di rispondere a domande come queste come se stesse raccontando una storia ad un'amica. «E noi camminiamo in mezzo a tutto questo ogni giorno».



**LA TEMPESTA
IN UN BICCHIERE**
Helen Czerski
Bollati Boringhieri
pp. 181, euro 22
Traduzione di
Alberto Agliotti



**ULTIMA NOTTE
A LISBONA**
Giovanni
Valentini
Società Editrice
Milanese
pp. 155
euro 15

Il giornalista e la studentessa, l'anziano sapiente e la attraente ragazza. Poi il sesso e, sullo sfondo, un luogo dell'immaginario per eccellenza, Lisbona. Tutto congiura perché ne esca un romanzo: è l'esordio narrativo di Valentini. Che all'amore aggiunge il brivido del thriller. (f.d.b.)



RIVOLUZIONI
Federico
Ballanti,
Ernesto
Assante
Arcana
pp. 382
euro 22

La rivoluzione non è un pranzo di gala. Ma forse è un concerto o una poesia beat, porta il nome di Marcuse e pure di Lennon e Dylan, la si fa a Woodstock come nelle università. Un viaggio à rebours nella controcultura: così, dal '55 all'80, si incrociano rivolta politica e poetica. (f.d.b.)



**GENITORI
DIGITALI**
Barbara Volpi
Il Mulino
pp. 208
euro 14

Come crescere i propri figli nell'era di internet? Questo testo, di una specialista in Psicologia clinica, fornisce risposte scientificamente fondate e strumenti per affrontare la sfida posta dalla nuova società multimediale: educare in modo responsabile alla digitalità. (fr.mar.)



**LA MOGLIE
SEGRETA**
Gill Paul
Traduzione di
E. Farsetti
e R. Moro
Newton Compton
pp. 448
euro 10

Un romanzo che dà più di quanto prometta. Il titolo rimanda a un genere rosa, e il sentimento ovviamente permea tutto il libro. Quello che sorprende è scoprire che la moglie segreta è nientedimeno che Tatiana, una delle figlie dell'ultimo Zar. Fra passato e presente, la noia è scongiurata. (fr.mar.)



**HENRY T.
GREELY**
La fine
del sesso
Traduzione di
Silvio Ferraresi
Codice
pp. 360
euro 29

Secondo il docente di Genetica e legge a Stanford, tra qualche decennio nei Paesi ricchi il sesso riproduttivo sarà obsoleto. Per fare figli si userà solo la fecondazione in vitro, che offrirà figli à la carte, sani e con aspetto fisico e comportamento garantiti dall'esame preventivo del Dna. (c.m.)



**DENTRO
E FUORI
LA STANZA**
Costanza
Jesurum
minimum fax
pp. 164
euro 15

Una psicologia, anzi mille psicologie. E altrettanti psicologi. Questa disciplina invade quasi ogni territorio del sapere, e la psicoterapia è sempre più una nebulosa. Un libro che è anche una guida sulle diverse scuole, i rapporti con la medicina, i dubbi su costi e metodi. Scritto da un'analista. (m.br.)