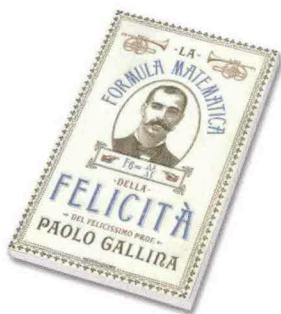


## Books

Le recensioni del mese

# La felicità dura un attimo

Più siamo insoddisfatti e più potremmo essere felici. Lo dice una formula matematica



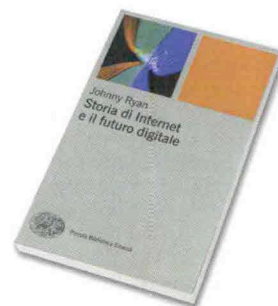
## La formula matematica della felicità

Paolo Gallina  
Mondadori, €16,50  
(154pp, 2011)

Per il "felicissimo" professor Paolo Gallina, docente di meccanica applicata alla facoltà di ingegneria dell'Università di Trieste, "la felicità è l'incremento dello stato in cui si trova una persona" ed è proporzionale alla variazione di questo stato. In altre parole, proviamo un moto di gioia quando passiamo da una condizione peggiore a una migliore. Gallina prende a modello uno zio povero che, dopo tanti sacrifici, riesce a comprarsi una casa. Nel momento in cui si trasferisce nella nuova dimora la sua felicità è alle stelle. Ma l'emozione dura solo

per un tempo determinato. E così l'autore si prende la briga di costruire un grafico cartesiano, mettendo i giorni successivi al trasloco in ascissa e lo stato d'animo in ordinata: dopo aver raggiunto il picco, la felicità dello zio si stabilizza su un *plateau* e torna, dopo meno di due mesi, ai livelli iniziali. I parametri del grafico (tempo e stato) vengono inseriti dall'autore in una delle applicazioni basilari della matematica, ossia la derivata di una funzione. Sebbene risultino un po' ostici, i principi fondanti della formula si assimilano con facilità sfruttando esempi di vita quotidiani. Sono diversi i

postulati che vengono proposti, fra cui "sarai tanto più felice quanto più velocemente riuscirai a incrementare il tuo stato" oppure "il livello di felicità che si riesce a percepire nella realtà è limitato", con la gioia che tende a saturarsi. Sebbene analizzi le differenze fra gli individui e le diverse situazioni, Gallina riesce comunque a individuare una base comune: l'aspirazione costante verso obiettivi sempre nuovi. Con una narrazione a tratti umoristica, infatti, l'autore non rinuncia a sottolineare l'inutilità delle passioni legate al consumo compulsivo, a torto interpretato come sinonimo di felicità.



## Storia di Internet e il futuro digitale

Johnny Ryan  
Einaudi, €23,00  
(258pp, 2011)

Secondo Johnny Ryan, responsabile di un progetto di ricerca sul Futuro Digitale all'Istituto degli Affari di Dublino, "il fenomeno Internet dura da un tempo sufficientemente lungo da poterlo sottoporre a un'indagine storica allo scopo di studiarne le principali caratteristiche che avranno un impatto sull'economia, la politica e la società nei prossimi decenni". La trattazione storica e sociologica di Internet, dagli anni Cinquanta a oggi e con uno sguardo sui possibili scenari futuri, parte analizzando la nascita della rete digitale e le idee che ispirarono i suoi padri fondatori. L'autore affronta poi il fenomeno della massificazione degli utenti e i primi tentativi di commercializzare prodotti tramite la Rete, per spiegare infine il ruolo del web 2.0. Quest'ultima metamorfosi, che ha determinato la totale apertura del contenuto alla creatività e alla revisione degli internauti, è ipotizzata essere alla base degli attuali cambiamenti culturali, commerciali, politici e militari. Basti pensare alle campagne elettorali "open source", ai social network, alla censura e a come Internet sia ormai imprescindibile per le comunità virtuali tenute insieme da interessi comuni, anziché da vicinanza geografica.



ROMANZI&SCIENZA



**L'istinto del piacere**  
Gene Wallenstein  
Edizioni Dedalo, €15,00  
(240pp, 2011)

“Perché esiste il piacere?”. Per Wallenstein, pioniere della neurobiologia cognitiva, l'istinto di ricerca del piacere, sia esso sessuale o richiamato da uno soltanto dei cinque sensi, segue dei meccanismi evolutivi e ci indirizza verso un maggiore successo riproduttivo. È un impulso edonistico, capace di produrre sensazioni elette, ma anche ossessioni e dipendenze.

**Menti criminali**  
Autori vari  
Einaudi, €19,50  
(296pp, 2011)

Nove storie vere di omicidi e di serial killer raccontate da altrettanti giornalisti d'inchiesta americani, in un libro che gli appassionati di “crime” non potranno far altro che divorare, dalle trentatre vittime di John Wayne Gracy alla Dalia Nera. Si ha la conferma che la realtà può superare la fantasia e che l'oscurità e il male spesso si celano dietro l'angolo.



**La città del sole e della Luna** Philip Ball  
Dedalo, €17,00  
(408pp, 2011)

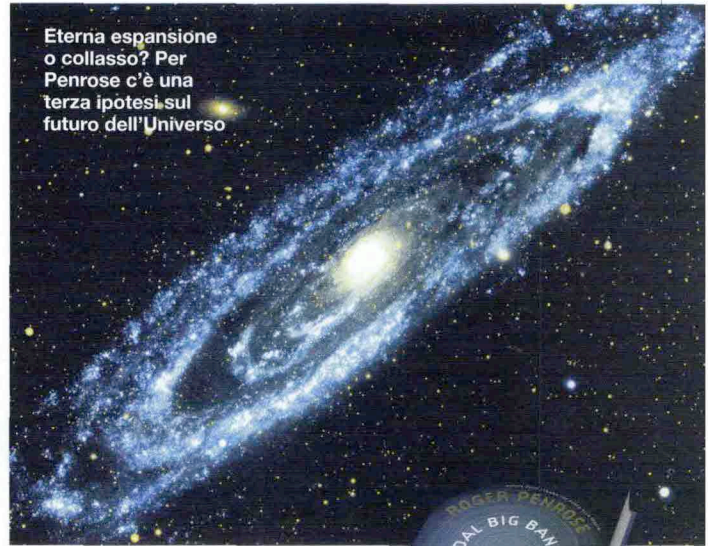
Ai tempi dell'Unione Sovietica, un geniale fisico ungherese costruisce la macchina del moto perpetuo ma non può consegnare al mondo la rivoluzionaria scoperta che cancellerebbe la teoria della relatività perché, in quanto dissidente, è costretto a nascondersi. Nel frattempo una giornalista lo insegue per mezza Europa dell'Est per accaparrarsi lo scoop del secolo. Un romanzo appassionante, tra scienza e pseudoscienza.

**Il falsario**  
Gianfranco D'Anna  
Mursia, €17,00  
(222pp, 2010)

Opera ispirata dalle vicende del fisico tedesco Jan Hendrik Schön che, all'inizio di questo secolo, fu accusato di aver orchestrato “la maggiore frode scientifica degli ultimi 50 anni”. Schön dichiarò di aver inventato un transistor molecolare e una plastica superconduttiva ma presto una commissione svelò che, durante gli esperimenti, i dati erano stati falsificati. Il fisico Gianfranco D'Anna, che lavorava al Bell-Lab americano negli stessi anni del “falsario”, ripercorre gli avvenimenti da scienziato e da testimone.

**Anthill**  
Wilson Edward O.  
Elliot €18,50  
(342pp, 2010)

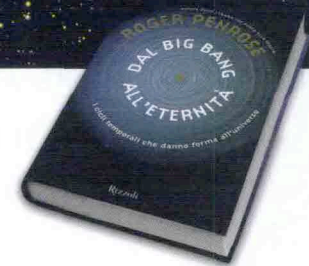
A 81 anni Wilson fa il suo esordio nel mondo della narrativa e dedica il suo romanzo di formazione alle amate formiche. La storia ruota attorno a due “guerre” parallele e alle loro similitudini: quella del giovane Raff Cody contro gli speculatori edilizi che attentano alla sopravvivenza di tre formicai (in inglese *anthill*) e quella tra le stesse colonie, che si contendono l'egemonia nella zona. La sociobiologia al servizio della natura.



**Eterna espansione o collasso? Per Penrose c'è una terza ipotesi sul futuro dell'Universo**

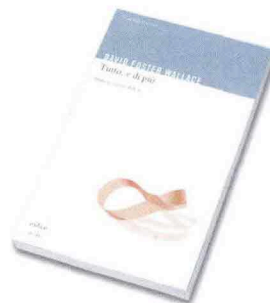
**Dal Big Bang all'eternità**  
Roger Penrose  
Rizzoli, €22,00  
(360pp, 2011)

Per i cosmologi moderni l'universo ha avuto origine circa 14 miliardi di anni fa ed è destinato a espandersi in eterno, fino a diventare un gigantesco oceano di radiazioni indifferenziate. Ma questa è solo una delle congetture che tentano di dare risposta ai misteri sulle dinamiche che governano il cosmo. Per esempio, “cosa c'era prima del Big Bang”? Emerito professore



a Oxford, Penrose snocciola le incongruenze legate alla geometria dello spazio-tempo e all'entropia dell'universo per farle convergere in una prospettiva cosmologica innovativa, seppur fedele alle più solide idee geometriche e fisiche, dove espansione eterna e Big Bang arrivano a coincidere, in un ciclo infinito.

**Tutto, e di più**  
David Foster Wallace  
Codice Edizioni, €25,00  
(262pp, 2011)



Wallace, acuto e ironico scrittore scomparso nel 2008 a soli 46 anni, ha definito la sua opera “un esempio di scrittura tecnica popolare” che ha lo scopo di rendere comprensibili anche ai neofiti le più importanti e astratte scoperte matematiche della storia. E proprio per fare appassionare alla matematica anche chi è privo di una cultura scientifica specialistica”, Wallace condivide con il lettore la sua personale riflessione sul tema dell'infinito. È la riedizione del libro pubblicato nel 2003, per rendere omaggio a uno fra i più eccentrici e suggestivi autori dei nostri tempi.