

**IL MONDO
DELLE SCIENZE**

**IL NANO-MONDO CHE
VERRÀ**

Le nanotecnologie, le biotecnologie, le neuroscienze e l'informatica promettono di cambiare il mondo e noi stessi. Non è lontano il giorno del nano-farmaco e del nano-dosaggio poiché viviamo in una società nanotecnologia.

**di Federico Neresini
Il Mulino Pagg. 242, euro 22**

L'ARITMETICA DI CUPIDO

È possibile un mondo governato dai matematici? Ci aveva pensato Platone nel VI libro della Repubblica ma la storia non ha dato seguito a questo sublime suggerimento. Resta solo l'utopia di uno stato matematico.

**di Carlo Toffaroli
Guanda
Pagg. 254, euro 16,50**

**PERCHÈ L'EVOLUZIONE È
VERA**

Come combattere le pericolosissime derive del creazionismo? Accettando e riconoscendo la verità divulgata da Darwin. In più si eviterà anche il rischio di diventare nichilisti.

**di Jerry Coyne
Codice edizioni
Pagg. 344, euro 29**

AUTO-ORGANIZZAZIONI

In molti fenomeni fisici e biologici l'organizzazione nasce spontaneamente dalle interazioni locali delle parti costituenti e diviene poi auto-organizzazione. Nulla è imposto. Tutto trae origine dal basso.

**A cura di Alberto F. De
Toni, Luca Comello,
Lorenzo Ioan Marsilio
Pagg. 277, euro 25**

COMPLESSITÀ E MODELLI

Quali sono le tecniche di modellizzazione complessa - le reti neuronali, gli automi cellulari, la programmazione ad agenti - e quale le loro applicazioni nell'ambito delle scienze cognitive e delle nuove economie?

**di Cristoforo S. Bertuglia e
Franco Vaio
Bollati Boringhieri
Pagg. 701, euro 40**

A CURA DI FRANCESCA BOLINO

