



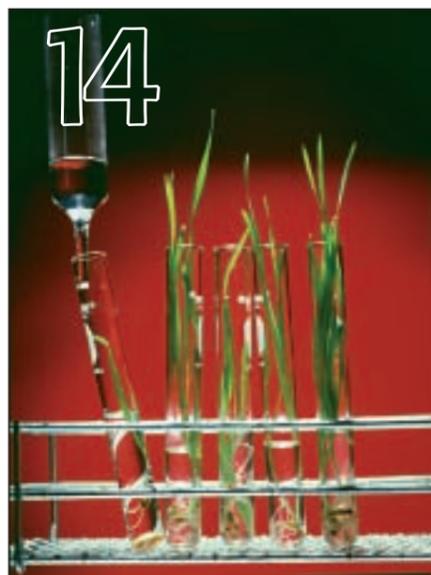
Immagine di copertina:
Uma, di Alejandro Meja

sommario

- 1 editoriale
- 3 punto fisso
- 6 voli radenti - la scienza nel mondo
- 12 non solo matematica - lente d'ingrandimento sulla scienza
 L'equazione di Drake: E.T. può esistere (forse!)
- 14 Systems Biology tra buzzword e realtà
 La Biologia dei Sistemi è una delle aree emergenti nel mondo scientifico di oggi. Ma voi sapete di che si tratta?
- 16 Sistemi e vita
 Nel 1943, Erwin Schroedinger formulò la domanda "What is Life?". A 65 anni di distanza, come ha risposto la scienza a questo interrogativo?
- 23 i giochi dei canguri - 4 salti con la matematica
- 26 ludoteca - la palestra della mente
- 27 le avventure di un matematico
 Un lontano miraggio
- 28 Diario di un Festival che ha tutti i numeri al posto giusto
 A spasso con Riccardo per le strade di Roma
- 43 le ultime parole famose
 Georg Cantor e la grandezza dell'infinito
- 44 le isole del sapere - viaggio tra musei e dintorni
 Lì dove il mare luccica...
- 45 popcorn e celluloidi - la scienza dietro la cinepresa
 Albus Silente alla ricerca della *Longitudine*
 Quando il preside di Hogwarts esplorava il mondo dei babbani
- 46 a tutto Volume - la nostra libreria
- 48 senza parole



6



14

Genetica vegetale, foto di Ruben Langle, www.flickr.com/photos/rangle



28

foto di PhOtOnQuAnTIQüE,
www.flickr.com/photos/photoquantique/1411702665



16



31



23

dossier

Elezioni: paradossi e manipolazioni

L'opinione dei cittadini in un paese democratico si esprime mediante il voto; tuttavia, siamo davvero convinti che il risultato di un'elezione esprima l'opinione dei cittadini? I politici sono dei "buoni" matematici? E conoscono davvero tutte le "risorse" che sono a loro disposizione?

- 32 I paradossi del suffragio universale
- 35 I paradossi del voto
- 36 Manipolare gli elettori
- 38 Come determinare le circoscrizioni elettorali
- 39 L'ideale inaccessibile della democrazia perfetta
- 41 Interessi collettivi e interessi individuali

ERRATA CORRIGE
 Nel numero 7-8 di *XiaTangente* (marzo 2008) la definizione di *numero industriale* data a pagina 27 è sbagliata e non è coerente con le affermazioni fatte nell'articolo in questione. Troverete un articolo di spiegazione e correzione nel prossimo numero. La segnalazione ci viene da un lettore accorto che ringraziamo, chiedendo scusa a lui e a tutti voi per questa "distrazione".