

sommario

- 1 editoriale**
- 3 punto fisso**
- 6 voli radenti - la scienza nel mondo**
- 10 Dialogar di scienza sotto la torre**
- 12 i giochi dei canguri - 4 salti con la matematica**
- 15 Che succede a Pitagora?**
- 19 Viaggio nella giungla delle reti**
- 23 Ramanujan**
Il genio che dava del tu all'infinito
- 26 popcorn e celluloidi - la scienza dietro la cinepresa**
A Disappearing Number
- 43 ludoteca - la palestra della mente**
Attenzione!
- 44 le isole del sapere - viaggio tra musei e dintorni**
Les Demoiselles d'Avignon di Picasso
e le Teorie relativistiche di Einstein
- 46 a tutto volume - la nostra libreria**
- 48 la Via delle Immagini**

copertina

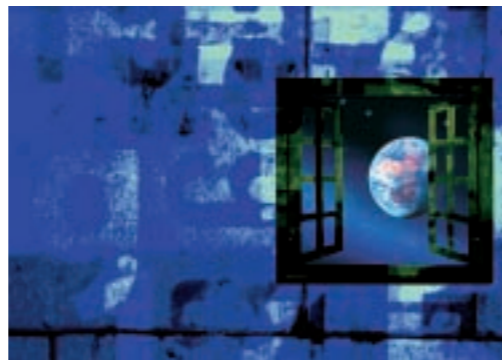
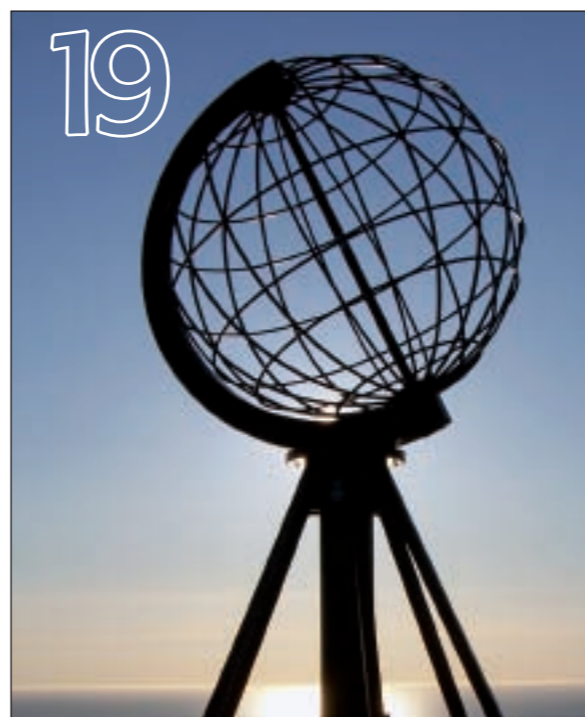


Immagine di copertina:
Buco blu
di Giovanni Querques



dossier

Non cambiano mai!

Gli invarianti matematici e le loro applicazioni

- 28 Invarianti: come e perché**
- 30 Pari o dispari?**
- 35 Quando non bastano gli invarianti...**
- 36 1.000 dollari per spostare due blocchetti: il gioco del 15**
- 41 La relazione di Eulero**

ERRATA CORRIGE

Negli articoli di D. Guedj e G. Cohen pubblicati nel n.14 di *XlaTangente* (pp. 18-20) si usa una notazione diversa da quella comunemente diffusa; in effetti con \aleph_1 si denota solitamente il più piccolo cardinale maggiore di \aleph_0 e NON la cardinalità del continuo. Quest'ultima risulta essere 2^{\aleph_0} (la cardinalità dell'insieme delle parti di \mathbb{N}), da cui l'usuale formulazione dell'ipotesi del continuo: $2^{\aleph_0} = \aleph_1$.