

copertina



Immagine di copertina di Giulia Benedetti



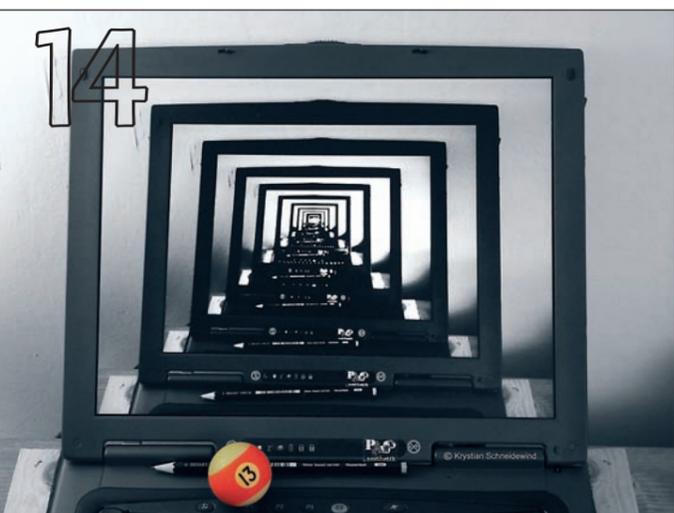
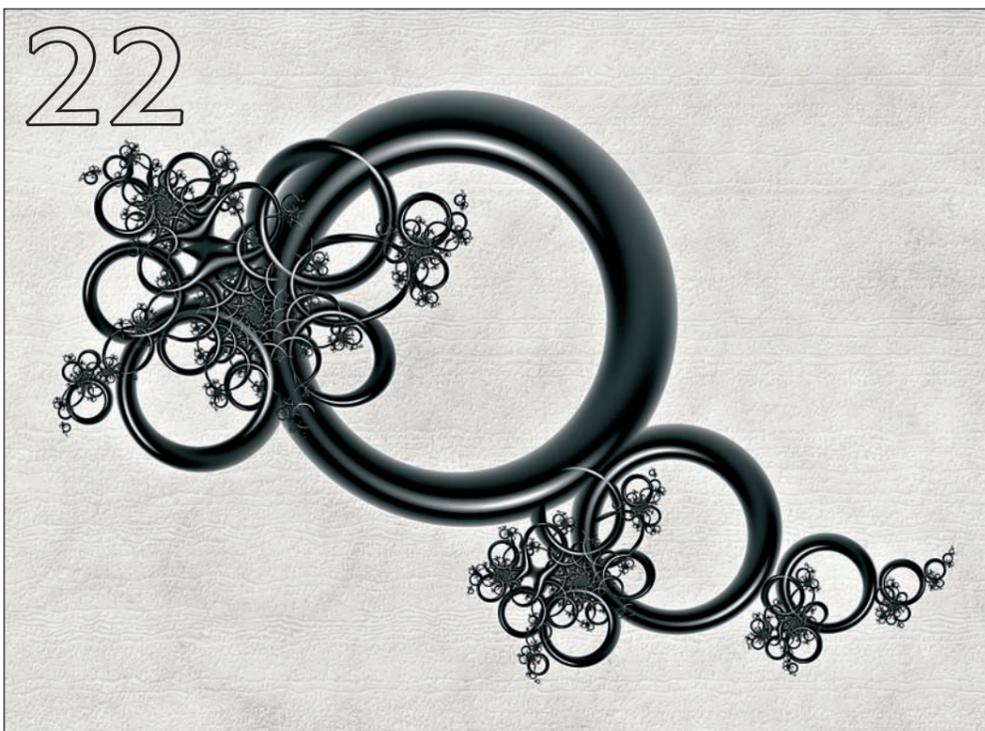
foto di Ana Silva

sommario

- 1 editoriale
- 3 punto fisso
- 6 voli radenti - la scienza nel mondo
- 11 officina della matematica
- 12 non solo matematica
lente d'ingrandimento sulla scienza
- 14 A quattr'occhi con i segreti
Chiacchierata in codice con Ottavio Rizzo
- 17 i giochi dei canguri - 4 salti con la matematica
- 19 ludoteca - la palestra della mente
- 21 le avventure di un matematico
Numeri alla moda
- 36 Baghdad e l'infinito: un ponte tra Svezia e matematica
- 40 Quanta matematica c'è in Trentino?!
- 44 Trentatré trentini entrarono a Trento...
matematicando!
- 62 Il progetto Atractor in Portogallo
Intervista a Manuel Arava Chaves, direttore dell'associazione *Atractor*
- 66 Bolle di sapone: le ossa dure della medicina
- 69 popcorn e celluloidi - la scienza dietro la cinepresa
Enigma, una spy-story matematica
- 70 le isole del sapere - viaggio tra musei e dintorni
Un museo da non perdere!
- 72 le ultime parole famose
Pitagora da Samo
- 74 a tutto Volume - la nostra libreria
- 76 senza parole



La foto pubblicata nello scorso numero (XlaTangente, n. 6, novembre 2007) a p. 56 è di Roberta Russo. Ringraziamo l'autrice per l'autorizzazione all'utilizzo e ci scusiamo per aver ommesso di riportare il suo nome.



dossier

Il primeggiare dei numeri primi

Le particelle fondamentali dell'aritmetica hanno da sempre appassionato e fatto discutere fior fiore di uomini illustri... ma che cosa non è ancora stato detto?

- 24 25.000 anni di grandi e piccoli problemi
- 27 I numeri primi *industriali*
- 28 Una perla combinatoria... il piccolo teorema di Fermat
- 30 L'ipotesi di Riemann
- 34 L'identità di Eulero

GRAFICAMENTE

Rappresentare i legami esistenti tra persone, aziende, gruppi. Disegnare una mappa geografica nella maniera migliore possibile. Schematizzare gli elementi di una rete di comunicazione. Cosa c'entra la matematica con tutto questo? C'entra eccome!

- 50 La ricerca della via più breve
- 55 A spasso per la città di Königsberg
- 58 Quattro bastano!