

EDITORIALE**Slow science**

di Nicola Armaroli

SATELLITE

news a cura di Valentina Tudisca

ARTICOLI**MEDICINA****Il vaccino: l'arma vincente per prevenire le malattie infettive**

di Barbara Mognetti

STORIA DELLA MEDICINA**Vincere il Nobel grazie a un'erba**

di Giancarlo Marconi

SPEDIZIONE POLARE**Il giro dell'Antartide in novanta giorni**

di Giuseppe Suaria

ASTROBIOLOGIA**La ricerca della vita nell'Universo**

di Roberto Orosei e Barbara Cavalazzi

ECOLOGIA**Comunità umane e naturali: due sistemi complessi**

di Marco Paci

SCIENZA A SCUOLA**Space for School**di Maria Grazia Attanasi,
Agostino Giovanni Margari e Livio Calò**STORIE DI SCIENZA****Un lunghissimo lampo di genio**

di Vincenzo Palermo

RUBRICHE**FISICA? UN GIOCO****Un discorso "equilibrato"**

di Federico Benuzzi

LA FORMULA**L'irragionevole efficacia della matematica**

di Tommaso Castellani

CERVELLI NON IN FUGA**Quantum Dots solubili in acqua**

di Marcello La Rosa

5



6

10

16

20

28

34

40



42

44

45

46

INNOVAZIONE 2.0**Una Silicon Valley europea?**

di Paolo Berra

47

HOMO MATHEMATICUS**Dettagli**

di Roberto Natalini

48

MOLECOLE IN CUCINA**Un sorbetto dolce a piacere**

di Hervé This

49

TERRA, TERRA!**Ischia tra vulcani e terremoti**

di Alina Polonia

50

PROTEINE OPERAIE**Lacrime telegeniche**

di Massimo Trotta

51

COSCIENZIAT@**Staccare la spina alle fossili**

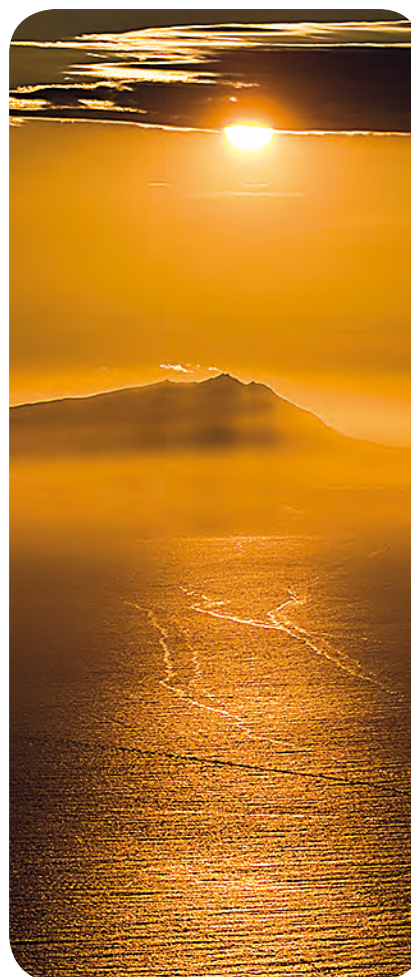
di Marco Cervino e Cristina Mangia

52

L'ISTINTO MUSICALE**Non mi esce dalla testa**

di Philip Ball

53

**■ SCIENZA LIGHT****LIBRI**

54

IL RACCONTO**I collezionisti di forme**

di Sandra Lucente

58

BUFALE E MISTERI**Un mistero... bovino**

di Monica Marelli

60

DISSAPERI**L'Universo ha una coscienza?**

di Stefano Pisani

61

GRAPHIC NOVEL**L'ultima peste a Noja**

di Federica Dimitri

62

LA MAPPA**Mattone selvaggio**

64

SOMMARIO