SOMMARIO

EDITORIALE
Così leggeri, così pesanti 5
di Nicola Armaroli

SATELLITE 6
news a cura di Cristina Da Rold

ARTICOLI

GEOLOGIA
Perché esistono le isole negli oceani? 10
di Enrico Bonatti e Camilla Palmiotto

MATEMATICA
Coincidenze, eventi rari e sorprendenti. O no? 16
di Paolo Baldi

FARMACOLOGIA
La resistenza agli antibiotici: meccanismi e implicazioni 22
di Barbara Mognetti

GEOFISICA
La centrale nucleare di Krško: dubbi sulla tenuta sismica 28
di Livio Sirovich e Peter Suhadolc

MATEMATICA E POESIA
La matematica nella *Divina Commedia* 34
di Bruno D'Amore

SCIENZA A SCUOLA
Pendoli... comunicanti? 40
di Marcello Sala e Marco Testa

STORIE DI SCIENZA
Lo scienziato che pesò il mondo 42
di Vincenzo Palermo

RUBRICHE

CHE CLIMA CHE FARÀ
Che clima fa a Lima 44
di Luca Lombroso

COSCIENZIAT@
Che "genere" di sapere? 45
di Marco Cervino e Cristina Mangia

PROTEINE OPERAIE
Il batterio nella scheda 46
di Massimo Trotta

SOMMARIO

LA FORMULA
Un esperimento non riuscito? 47
di Tommaso Castellani

CAFFÈ SCIENZA
Neuroscienze e libero arbitrio 48
di Cinzia Belmonte

MOLECOLE IN CUCINA
A ciascuno le sue arance 49
di Hervé This

HOMO MATHEMATICUS
Invecchiare, ma con calma 50
di Roberto Natalini

FISICA? UN GIOCO
Un(i)Laboratorio 51
di Federico Benuzzi

SPAZIO ALLA SCUOLA
L'astronauta è ciò che mangia 52
di Stefano Sandrelli

L'ISTINTO MUSICALE
Allargare i confini 53
di Philip Ball

SCIENZA LIGHT

LIBRI 54

IL RACCONTO
La Creatura Planetaria 58
di Giuseppe O. Longo

BUFALE E MISTERI
Il cavaliere volante 60
di Monica Marelli

DISSAPERI
La metafonia 61
di Stefano Pisani

GRAPHIC NOVEL
Evariste Galois 62
di Teo D'Imperio

LA MAPPA
Produzione mondiale di caffè e cacao 64