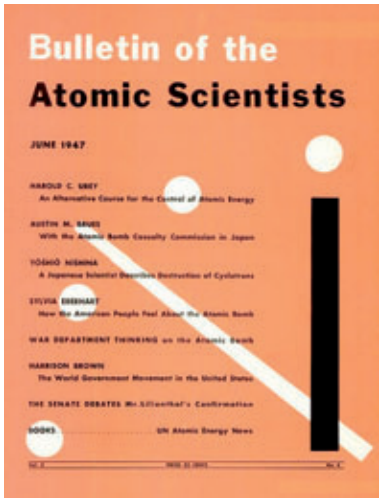
Il suggestivo racconto di chi è sceso più volte sul fondo dell'oceano. E ha sperimentato il silenzio e il buio degli abissi

a pag. 48



Le lancette avanzano a cinque minuti dall'apocalisse: il Doomsday Clock non crede alle promesse di Obama

a pag. 30

Per apprezzare la fisica bisogna toccarla con mano. È la filosofia del progetto europeo Expekt. Così in classe entrano LED, laser e polarizzatori

a pag. 52

SOMMARIO

EDITORIALE

Le vere Zecche di Stato — Carlo Bernardini e Francesco Lenci — 4

MAPPAMONDO

Occhio non vede, cuore non duole — a cura di Galileo — 6

DOSSIER / QUANDO LA TERRA TREMA

Diamo i voti agli edifici
di Gian Michele Calvi — 8

Così vediamo l'effetto che fa
di Alberto Pavesi — 10

Una storia ignorata che continua a ripetersi
di Emanuela Guidoboni e Gianluca Valensise — 14

Sette minuti e mezzo
di Franco Gambale — 20

RUBRICHE

DIRITTO DI INGEGNO
Lavori in corso nella farmacia del mondo — Andrea Capocci — 26

HI-TECH
Una Rete piena di cose — Giovanni Vittorio Pallottino — 28

ARMAMENTI
Adelante, Barack, si puedes — Nicola Cufaro Petroni — 30

MEMOIR
La discesa sul fondo — Enrico Bonatti — 48

DONNE E SCIENZA
La psicanalista che sfidava gli stereotipi — Michaela Riccio — 50

SCIENZA A SCUOLA
Ecco il kit per vedere la luce — Lucia Orlando — 52

FOLLIE DELLA FINANZA
I giochi pericolosi degli speculatori — Bruno Codenotti — 54

PROTEINE, IL CATALOGO È QUESTO
Trappole di cristallo — Massimo Trotta, Luigi Ceci e Danilo Belviso — 56

giugno 2013, anno 79°, n. 3 (1086)

UN MONDO DI CARTA

Quella cura venuta dall'Est Marco Piccolino 58

TERZA PAGINA

CITTÀ DELLA SCIENZA
L'oasi rinascerà dov'era Pietro Greco 42
Le "mie" culture parallele tra Nisida e Posillipo Michele Emmer 44

MONITOR

AGRICOLTURA
Cibo a perdere Manlio Maggi e Roberto Mussapi 32

FISICA
Acceleratori in posa Valentina Sereni 34
Un chip come laboratorio

MEDICINA
La minaccia dei batteri invincibili Maria Antonietta Cerone 35

EVOLUZIONE
Quando il lupo perse il vizio Tiziana Moriconi 36

SPAZIO
Ecco la mappa della radiazione cosmica di fondo Sandro Iannaccone 37
Neossat, il cacciatore di asteroidi Anna Lisa Bonfranceschi

NEUROSCIENZE
Così il cervello ci dà la parola Sandro Iannaccone 38
Lunga vita ai neuroni Galileo

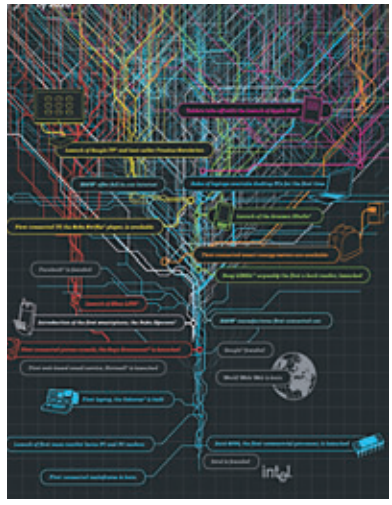
SOCIETÀ
La fantascienza delle pari opportunità Simone Valesini 39

TECNOLOGIA
La retina artificiale che imita le celle solari A. Lisa Bonfranceschi 40
A un italiano il "Nobel" dell'informatica
Mimando la fotosintesi

ARCHEOLOGIA
Una data per l'Iliade Sandro Iannaccone 41
La meridiana della Valle dei Re Claudia De Luca

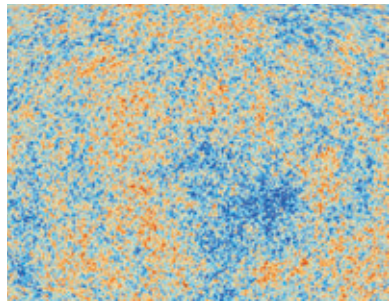
Metà del cibo prodotto nel mondo viene buttato. Un vero spreco di cui è responsabile la moderna agricoltura

a pag. 32



Frigoriferi che "parlano" con i supermercati e scarpe che registrano l'andatura. Diamo il benvenuto all'Internet delle Cose

a pag. 28



Planck non delude: dopo 15 mesi di osservazioni, il telescopio spaziale consegna la mappa della radiazione cosmica di fondo

a pag. 37