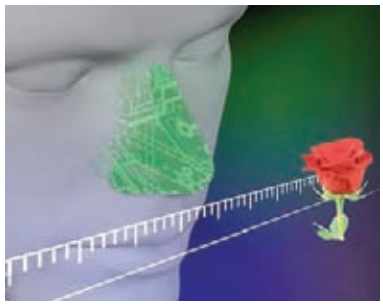
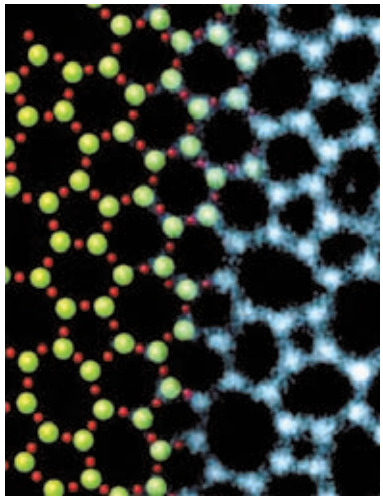


Diagnosi in versione hi-tech: ecco i nasi elettronici per fiutare le patologie. Prototipi sperimentati anche in Italia

a pag. 50



Volevano il grafene e hanno ottenuto un vetro da Guiness. Su *Nano Letters* la scoperta casuale del nuovo materiale spesso solo due atomi

a pag. 35

Il "trilemma di Rodrik", ovvero i paradossi della globalizzazione secondo un economista di Harvard

a pag. 24

SOMMARIO

EDITORIALE

La pace tangibile — Carlo Bernardini e Francesco Lenci — 4

MAPPAMONDO

Clima rovente — a cura di Galileo — 6

DOSSIER / DISARMO

Il tripudio dell'irrazionalità
di Fabio Mini — 8

Aspettando Helsinki
di Paolo Foradori — 12

La via di Damasco
di Nicola Cufaro Petroni — 14

Missione possibile
di Francesco Calogero — 18

RUBRICHE

ADDII
Il giornalista dalle pazze idee — Michele Emmer — 23

FOLLIE DELLA FINANZA
Il paradosso della globalizzazione — Bruno Codenotti — 24

COSE DI QUESTO MONDO
La meraviglia, il potere e la scienza — Enrico Bonatti — 26

NOBEL PARADE
Higgs e gli altri — a cura di Galileo — 27

SCIENZA A SCUOLA
Qui si inventa il futuro — Lucia Orlando — 28

HI-TECH
Il fiuto per le diagnosi — Giovanni Vittorio Pallottino — 50

FELICI INTUIZIONI
Gli enzimi fanno bene al PIL — Massimo Trotta e Fabio Mavelli — 52

dicembre 2013, anno 79°, n. 6 (1089)

NON SOLO LIBRI

La strategia della formica Maria Cristina Marcucci 54

TERZA PAGINA

STRAGE DI USTICA
Il peccato originale Franco Foresta Martin 36

CRONACHE DI LABORATORIO

MEDICINA
Prove generali di terapia *ad personam* F. Pirozzi e G. Sinagra 44

MONITOR

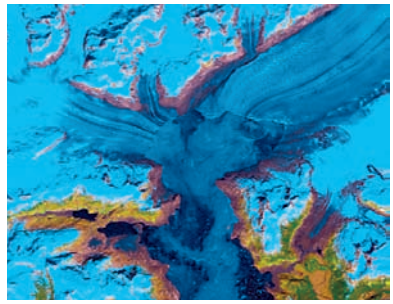
MALATTIE RARE
La ricerca parla sardo Daniela De Vecchis 30

NEUROSCIENZE
Il peso del ferro Valentina Sereni 32
Gli odori primari Maria Antonietta Cerone

ANIMALI
Il genoma della tigre Eleonora Degano 33
I viaggi organizzati degli oranghi Viola Rita

ASTROBIOLOGIA
Fuga dalla Terra Eleonora Degano 34

TECNOLOGIA
Un vetro da Guinness Viola Rita 35
La doppia forma dell'acqua



La responsabilità del riscaldamento globale è umana. Così il V Rapporto dell'IPCC denuncia nuovamente le nostre colpe

a pag. 6

Prevedibile quello a Higgs, meno gli altri. Un breve ripasso dei premi Nobel assegnati quest'anno

a pag. 27

Galleria d'arte o museo scientifico? La mostra *Brain* rivoluziona gli spazi del Museo di Storia Naturale di Milano

a pag. 57