

**DIRETTORI**  
Carlo Bernardini  
Francesco Lenci

**COMITATO SCIENTIFICO**

Attilio Agodi, Francesco Amaldi,  
Fernando Amman, Corrado Böhm,  
Alessandro Braccesi, Tullio De Mauro,  
Giorgio Di Maio, Cesare Fieschi,  
Andrea Frova, Giorgio Giacomelli,  
Danilo Mainardi, Ettore Molinari,  
Alberto Oliverio, Domenico Parisi,  
Giorgio Parisi, Mario Rigutti,  
Fabio Sebastiani, Nicla Vassallo

**REDAZIONE**

GALILEO (www.galileonet.it)  
(Giovanna Dall'Ongaro,  
Roberta Pizzolante)

**RUBRICHE**

Nicola Cufaro Petroni (*Armamenti*)  
Michele Emmer (*Matematica e cultura*)  
Waldimaro Fiorentino (*Illustri sconosciuti*)  
Lucia Orlando (*Scienza a scuola*)  
Giovanni V. Pallottino (*Informatica*)  
Marco Piccolino (*Innaturalità scientifiche*)  
Roberto Satolli (*Medicina*)  
Massimo Trotta (*Proteine, il catalogo è questo*)  
Bruno Codenotti (*Follie della Finanza*)  
Andrea Capocci (*Diritto di Ingegno*)

**DIREZIONE E REDAZIONE**

Sapere, Edizioni Dedalo  
divisione della Dedalo litostampa srl,  
Via Farfa, 22/24, Roma 00142  
Tel. 06/54.60.21.21 - Fax 54.60.21.29  
e-mail: sapere@galileonet.it

**AMMINISTRAZIONE E ABBONAMENTI**

Edizioni Dedalo  
divisione della Dedalo litostampa srl,  
casella postale BA/19, Bari 70132  
Tel. 080/531.14.13 - Fax 080/531.14.14  
e-mail: info@edizionidedalo.it  
www.edizionidedalo.it

**ABBONAMENTO 2013**

€ 44,00 (estero € 88,00)  
versione elettronica € 30,00  
A tutti gli abbonati verrà inviato a fine  
anno, in omaggio, il raccoglitore  
dei fascicoli dell'annata

**CONTO CORRENTE POSTALE**

n. 11639705 intestato a:  
Dedalo litostampa srl, Bari

**ARRETRATI**

per i fascicoli arretrati consultare il sito  
internet [www.edizionidedalo.it](http://www.edizionidedalo.it)  
o contattare l'Editore

**COPYRIGHT**

edizioni Dedalo  
divisione della Dedalo litostampa srl Bari  
Manoscritti e fotografie non richiesti  
non si restituiscono

**PUBBLICITÀ**

edizioni Dedalo  
divisione della Dedalo litostampa srl  
casella postale BA/19, Bari 70132  
Tel. 080/531.14.13 - Fax 080/531.14.14

**STAMPA**

Dedalo litostampa srl, Bari

**DIRETTORE RESPONSABILE**

Claudia Coga

**REGISTRAZIONE**

n. 372 del 3 ottobre 1969  
del Tribunale di Bari

**DISTRIBUZIONE IN LIBRERIA**

PDE - Promozione, distribuzione editoriale

**In copertina:** Immagine satellitare  
di campi coltivati in Kansas, USA.  
Foto: NASA.

ASSOCIATO ALL'USPI  
UNIONE STAMPA  
PERIODICI ITALIANA



# IN QUESTO NUMERO



«Tecnologie più efficienti non riducono i consumi». Ecco perché il “paradosso di Jevons” calza a pennello per l'agricoltura moderna: aumentano gli ettari sfruttati, i metri cubi di acqua e l'energia necessaria per coltivare, ma la gran parte dei prodotti rimane nei campi. In questo dossier, dati alla mano, il resoconto delle risorse sprecate

Un insolito viaggio lungo la scala della complessità chimica, partendo dall'atomo per arrivare all'uomo. Seguendo, gradino dopo gradino, quell'unico e incredibile filo logico che lega il mondo invisibile delle molecole al macrocosmo. E leggere da una nuova prospettiva il sorprendente libro della natura



Tanti occhi puntati sul Mediterraneo. Sono quelli degli scienziati dell'Ocean-Lab di Lecce che realizzano software in grado di prevedere la traiettoria di relitti alla deriva, sistemi di bordo automatizzati per evitare incagliamenti, modelli computerizzati per studiare le correnti. Così il Mare Nostrum diventa un sorvegliato speciale

Piccoli ma insidiosi. I *patent trolls*, gli gnomi da brevetto, hanno escogitato un astuto piano: registrano un'invenzione che non hanno nessuna intenzione di produrre con il solo scopo di denunciare chi se ne serve. Intasando i tribunali e bloccando l'innovazione. Ma ora Obama ha deciso di dargli la caccia

**PATENT TROLLS ARE A PROBLEM IN THE U.S.**

