



La Corte Suprema USA annulla il brevetto sui test genetici per il tumore al seno. Vince la Jolie e con lei tutte le donne  
**a pag. 26**



270.000 pedoni muoiono ogni anno sulle strade in tutto il mondo. L'OMS lancia una campagna per fermare la strage  
**a pag. 6**



Vendere il rischio a terzi. Così le banche si tutelano se il mutuo non viene pagato. È una delle tante "follie della finanza"  
**a pag. 52**

# SOMMARIO

## EDITORIALE

**La buona condotta dei ricercatori** Carlo Bernardini e Francesco Lenci 4

## MAPPAMONDO

**Oltre l'impact factor** a cura di Galileo 6

## DOSSIER / BRUNO PONTECORVO (1913-1993)

**Lo scienziato che visse tre volte**  
di Luisa Bonolis e Luciano Maiani 8

**L'inizio di una grande avventura**  
di Francesco Guerra e Nadia Robotti 14

**Un laboratorio in Canada**  
di Giuseppe Fidecaro 20

## RUBRICHE

DIRITTO DI INGEGNO

**La vera battaglia di Angelina** Andrea Capocci 26

MEDICINA

**La sanità non è un lusso** Roberto Satolli 28

ARMAMENTI

**Le armi della Siria e il trattato che non fa notizia** N. Cufaro Petroni 30

COSE DI QUESTO MONDO

**Gli scienziati di oggi: eroi o formiche?** Marco Taddia 50

FOLLIE DELLA FINANZA

**Rischiose epidemie** Bruno Codenotti 52

DONNE E SCIENZA

**Così invertiamo la rotta** Marilù Chiofalo 55

SCIENZA A SCUOLA

**Un siracusano a Roma** Lucia Orlando 56

## UN MONDO DI CARTA

**Homo pacificus** Maria Cristina Marcucci 58

## TERZA PAGINA

COLD CASE

**Il mistero dei tre crittogrammi** Bruno Codenotti 42

## MONITOR

TEMPESTE SOLARI

**Come in cielo, così in Terra** Simone Serra 32  
**Quando il GPS andò in tilt** Gianluca Casponi

STUDI CLINICI

**Gli articoli scientifici alla "prova del 6"** Lorenzo Mannella 34

MEDICINA

**Ogni pro ha il suo contro** Maria Antonietta Cerone 35  
**Un nuovo test per la celiachia** Valentina Sereni

MATEMATICA

**La vita di coppia dei numeri primi** Michele Emmer 36

EVOLUZIONE

**Il gene che sbianca le tigri** Simone Valesini 37  
**Quando a covare erano in due** Simone Serra

TECNOLOGIA

**Dai minerali nascono i fior** Anna Lisa Bonfranceschi 38  
**La regina delle centrali solari** Manlio Milano

NEUROSCIENZE

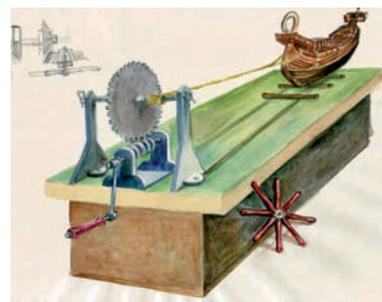
**Così il cervello ricorda i volti** Isabella Cioffi 39

SPAZIO

**Che aria tira su Urano e Nettuno** Claudia De Luca 40  
**Quindici anni con il naso all'insù** Anna Lisa Bonfranceschi

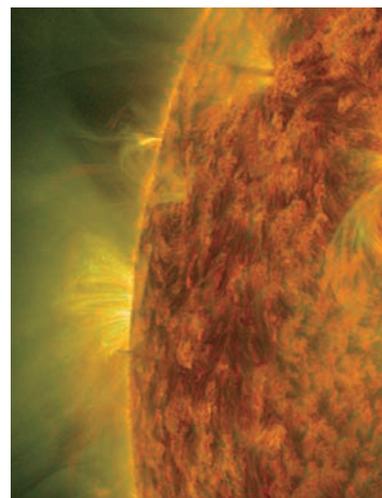
GEOLOGIA

**Quell'antica oasi sembra Marte** Claudia De Luca 41



Tutti pazzi per Archimede, inventore della tecnologia. A Roma la prima grande mostra dedicata al genio siracusano. Fino al 12 gennaio 2014

**a pag. 56**



Una vita dedicata al Sole. Pål Brekke, responsabile della missione NASA Solar, svela i segreti della nostra esplosiva stella

**a pag. 32**



La domanda è lecita: fino a quando il nostro paese potrà permettersi un'assistenza sanitaria gratuita?

**a pag. 28**