



La Luna senza segreti  
le sonde della missione  
NASA Grail terminano le loro  
osservazioni.  
E rivelano particolari inediti  
**a pag. 36**



Ha fatto suo il monito:  
«Abbi il coraggio di conoscere».  
Rita Levi Montalcini nel ricordo  
della filosofa Nicla Vassallo  
**a pag. 22**



Il Grand Canyon rivela  
la sua vera età:  
70 milioni di anni  
e non cinque o sei  
come si credeva finora  
**a pag. 43**

# SOMMARIO

## EDITORIALE

**Avanti tutta** Carlo Bernardini e Francesco Lenci 4

## MAPPAMONDO

**Cina chiama Italia e viceversa** a cura di Galileo 6

## DOSSIER SALVIAMO L'INTERDISCIPLINARITÀ

**Largo ai nuovi artigiani del sapere**  
di Carlo Bernardini 8

**Definire per poter misurare**  
di Mario de Marchi 12

**Il dialogo interrotto**  
di Michele Emmer 18

## RUBRICHE

### ADDII

**Rita Levi Montalcini, voglio ricordarla così** Nicla Vassallo 22

### DIRITTO DI INGEGNO

**Il falò delle novità** Andrea Capocci 24

### FOLLIE DELLA FINANZA

**Quando i tulipani valevano oro** Bruno Codenotti 26

### MEDICINA

**La dieta giusta per la sanità? Meno TAC e più verdura** Roberto Satolli 28

### DONNE E SCIENZA

**Una questione di equità** Letizia Gabaglio 30

### ARMAMENTI

**Il peso delle parole** Nicola Cufaro Petroni 50

### HI-TECH

**I buoni propositi del piano energetico** Giovanni Vittorio Pallottino 52

### SCIENZA A SCUOLA

**L'irresistibile fascino dello schermo** Lucia Orlando 54

### PROTEINE, IL CATALOGO È QUESTO

**Piccoli grandi demolitori** Massimo Trotta e Luigi Ceci 56

## TERZA PAGINA

L'ITALIA CHE VERRÀ

**Verso un nuovo Rinascimento** Ermete Realacci 44

## MONITOR

FISICA

**Nuova luce sulla natura della luce** Sandro Iannaccone 32

BIG PHARMA

**Influenza, quando le aziende forzano i risultati** Lorenzo Mannella 34

MEDICINA

**Verso una terapia genica per l'emofilia** di Galileo 35  
**Fotografata la doppia elica**

SISTEMA SOLARE

**Missione Grail: la Luna ha un passato violento** Martina Saporiti 36

ASTROFISICA

**Una voragine su Andromeda** di Galileo 37  
**Il primato del buco nero** Sandro Iannaccone

SONDAGGI

**Io sto con gli OGM** di Galileo 38

TECNOLOGIA

**Perché si rompono i dispositivi elettronici?** Sandro Iannaccone 39  
**A un italiano la medaglia Pascal**  
**Più sicurezza con gli scanner al grafene**

EVOLUZIONE

**L'obamadonte cancellato dall'asteroide** Simone Valesini 40  
**Il panda ha origini spagnole** Sandro Iannaccone

ARCHEOLOGIA

**Premiato caseificio neolitico** Martina Saporiti 41  
**Il naturalismo dei primitivi** Simone Valesini

SCIENZE DELLA TERRA

**I primi 10 secondi di un'eruzione** Davide Mancino 42  
**L'inquinamento che scioglie le conchiglie** Lorenzo Mannella

GEOLOGIA

**La vera età del Grand Canyon** Davide Mancino 43  
**Così si sviluppano i fiumi**

## UN MONDO DI CARTA

**Gli indegni eredi di sir Charles** Pietro Omodeo 58



Da Pavia a Shanghai e ritorno. Siglato l'accordo tra Cina e Italia: si scambieranno tecnologie antisismiche **a pag. 6**



Tutti pazzi per i tulipani. Accadeva nel XVII secolo in Olanda ai tempi della prima grande bolla finanziaria della storia **a pag. 26**



Ecco l'obamadonte: il rettile simile a una lucertola vissuto 65 milioni di anni fa e cancellato da un asteroide **a pag. 40**