

Forse non è l'unico responsabile. Ma se i dinosauri si sono estinti lo si deve anche all'asteroide Chicxulub  
**a pag. 40**



Il cervello avrà la sua mappa. Lo promettono due grandi progetti di ricerca indipendenti. Uno europeo, l'altro statunitense  
**a pag. 43**



Le regole della globalizzazione valgono per la frutta come per gli smartphone: tutto è brevettabile  
**a pag. 26**

# SOMMARIO

## EDITORIALE

**Rimpianto per una impresa interrotta** C. Bernardini e F. Lenci 4

## MAPPAMONDO

**Nuove regole per la pesca europea** a cura di Galileo 6

## DOSSIER OPEN DATA

**Il quarto paradigma**  
 di Costantino Thanos 8

**Verso una scienza aperta**  
 di Costantino Thanos 10

**Il sogno di Tim**  
 di Nicola Aloia, Cesare Concordia, Carlo Meghini, Luca Trupiano 16

## RUBRICHE

### COSE DI QUESTO MONDO

**Benvenuti nell'Antropocene** Enrico Bonatti 24

### DIRITTO DI INGEGNO

**Brevetti in campo** Andrea Capocci 26

### HI-TECH

**La guerra delle correnti** Giovanni Vittorio Pallottino 52

### FOLLIE DELLA FINANZA

**Truffatori di ieri e di oggi** Bruno Codenotti 54

### DONNE E SCIENZA

**Prove di sessismo per le classi quinte** Alessia Bruni 56

## UN MONDO DI CARTA

**Sulla via del disarmo** Nicola Cufaro Petroni 58

## TERZA PAGINA

PRIMAVERE ARABE

**Quel vento venuto da lontano** Gian Paolo Calchi Novati 28

## CRONACHE DI LABORATORIO

ARCHEOLOGIA

**Metelis ritrovata** Loredana Sist 46

## MONITOR

UNIONE EUROPEA

**Se la scienza resta in casa** Sandro Iannaccone 36

FISICA

**Heisenberg in grande** Sandro Iannaccone 38  
**Se il chilo pesa troppo** Anna Lisa Bonfranceschi

INFORMATICA

**La Stele di Rosetta è un software** Simone Valesini 39  
**Il DNA serve da archivio** Martina Saporiti

ESTINZIONE DEI DINOSAURI

**L'asteroide che diede il colpo di grazia** Sandro Iannaccone 40  
**Ecco l'antenato dei placentati** Martina Saporiti

SPAZIO

**Un gabbiano tra le stelle** Valentina Sereni 41  
**Misurare i buchi neri** Lorenzo Mannella  
**Supernova in arrivo** Sandro Iannaccone

MATEMATICA

**Un numero primo da Guinness** Sandro Iannaccone 42

NEUROSCIENZE

**Nuovi progetti per capire il cervello** Anna Lisa Bonfranceschi 43  
**Perché non siamo tutti uguali**

TECNOLOGIA

**Arriva la rete quantistica superveloce** Sandro Iannaccone 44  
**Stampante di organi in 3D**

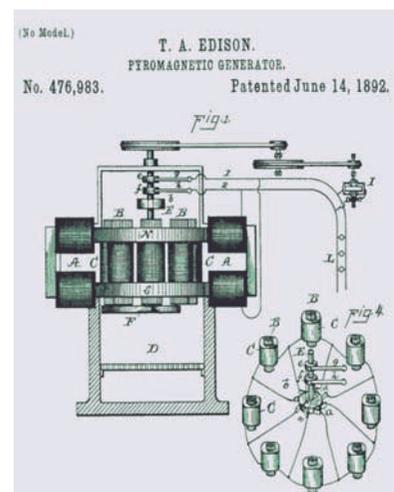
GENETICA FORENSE

**Ipotesi sulla morte dell'ultima dei Medici** A. Lisa Bonfranceschi 45  
**Quello scheletro è di Re Riccardo** Caterina Visco



Abbiamo dato il nome a una nuova era, l'Antropocene. Ma siamo sicuri di potercene vantare?

**a pag. 24**



Edison versus Tesla, ovvero corrente continua contro alternata. Una storica battaglia senza, ancora, un vincitore

**a pag. 52**



Bruxelles impone una rivoluzione nei mari d'Europa.

E la pesca diventa finalmente sostenibile

**a pag. 6**