

LE SCIENZE on line

Home

notiziario
a domicilio

abbonamenti
rinnovi

arretrati

recensioni

eventi e forum

chi siamo

archivio



nel numero in edicola:

Anticipazioni

editoriale

Cultura laica e repubblica saggia

Enrico Bellone

Alhazen: l'età dell'oro della scienza islamica

di Gotthard Strohmaier

Nel X secolo, conducendo i primi esperimenti sistematici e riproducibili seicento anni prima di Galileo, lo studioso musulmano Alhazen gettò le basi dell'ottica e dell'astrofisica

Viaggio nella turbolenza

di Luca Biferale, Guido Boffetta, Antonio Celani, Alessandra Lanotte e Federico Toschi

Grazie alle simulazioni con i supercalcolatori, si cominciano a scoprire i meccanismi microscopici che governano il moto collettivo dei fluidi

Cento anni di Carnitina

di Menotti Calvani, Gianfranco Peluso

Fondamentale per la produzione di energia a livello cellulare, la carnitina è un importante regolatore del metabolismo in tutti gli esseri viventi

Corpi roventi

di Alan E. Rubin

Ai primordi del sistema solare le collisioni surriscaldarono molti asteroidi fino a temperature estremamente elevate

Il genoma alternativo

di Gil Ast

Il vecchio assioma «un gene, una proteina» è morto. Più un organismo è complesso, più è probabile che la sua complessità derivi dalla capacità di estrarre molteplici significati funzionali da uno stesso gene

Le basi biologiche dell'aritmetica

di Stanislas Dehaene

Nell'uomo (ma anche negli altri primati) esistono neuroni dedicati ai numeri, che forniscono alla nostra specie un concetto intuitivo di numero acquisito nel corso dell'evoluzione, su cui poggia la costruzione culturale della matematica

La vita sospesa

di Mark B. Roth e Todd Nystul

La capacità di mettere "in pausa" le funzioni vitali dell'organismo può salvare le vittime di traumi gravi e aiutare a conservare gli organismi destinati ai trapianti. E forse il potere di arrestare i ritmi vitali entrando in uno stato di animazione sospesa è già nascosto nel nostro corpo.

Inoltre in questo numero

Cronache dallo spazio Verso il confine e oltre

Giovanni Fabrizio Bignami

Scienza News

- Quando il virus prende il jet
- Tutti i record del terremoto
- Una laurea per lo spazio
- Biliardo planetario
- Le sorprese di madre natura
- Muoviti, mamma
- Le metafore nel cervello
- Nello sport, il rosso vince
- Mitocondri e aterosclerosi
- Magie di silicio
- Una Terra più brillante (e più calda)
- Arrivano i replicanti
- Ossa più fragili con la cannabis
- A Peter Lax il Premio Abel 2005 per la matematica

Appunti di laboratorio Un habitat per le staminali

Edoardo Boncinelli

Diamo i numeri Ambiente: luci e ombre sull'Europa

Folco Claudi

I dati Eurostat su energia, rifiuti e trasporti descrivono un continente a macchia di leopardo: in cui l'Italia spicca per la gravità della situazione energetica

L'intervista Come una goccia d'acqua

Alessandra Turchetti

Le ricerche condotte da Renato Torre al LENS di Firenze fanno luce sulle proprietà dell'acqua nelle condizioni estreme dell'alta atmosfera e degli spazi interstellari

Il matematico impertinente Matematica presidenziale

Piergiorgio Odifreddi

Pentole&provette Una panna esilerante

Dario Bressanini

L'altra scienza Claude Shannon e l'arte del giocoliere

Massimo Znninelli

Libri e tempo libero

[Home](#) - [Notiziario a domicilio](#) - [Abbonamenti e rinnovi](#) - [Arretrati e Raccoglitori](#)
[Recensioni](#) - [Eventi e Forum](#) - [Chi siamo](#) - [Archivio](#)