

Libri & storie

Domande e risposte sulla fisica

Nelle giornate ci poniamo sempre delle domande che in qualche modo hanno a che fare con la scienza. A suggerirle è spesso l'attualità o l'imbattersi in qualche constatazione della natura. Ad esempio: perché le previsioni del tempo e degli economisti non sono affidabili su un lungo periodo? Che cosa succede all'interno degli atomi? Come si calcola l'età dell'Universo? Perché nel contare la disposizione dei semi di un girasole o le scaglie di una pigna escono sempre gli stessi numeri? Da queste domande il fisico Sébastien Balibar dell'École Normale Supérieure di Parigi nel libro «L'atomo e la mela» (Bollati Boringhieri) costruisce le risposte. E con esse traccia un filo lungo i capitoli della fisica legati alla quotidianità portandoci per mano, con semplicità, tra i mondi della meccanica quantistica, della teoria del caos ai misteri dell'Universo. E con dodici storie condite da vivaci curiosità storiche ci si appassiona a temi che dai loro titoli sembrano impossibili. (G.Cap.)

© RIPRODUZIONE RISERVATA

Scienza e Tecnologia

Animali a colori. Per evitare guai

Con nuovi abiti e giacche non si possono più prevedere i guai alla lunga

AUDIRADIO

Alcune radio, anche quelle di emergenza, sono state modificate per poter essere utilizzate anche da chi è sordo o non può sentire. Un progetto che ha permesso di realizzare un audiradio che può essere utilizzato anche da chi è sordo o non può sentire.

Alberi e nel Dna il codice genetico

Un nuovo studio ha dimostrato che il codice genetico degli alberi è molto simile a quello degli animali. Questo significa che gli alberi e gli animali condividono una grande parte del loro patrimonio genetico.