

Coca Cola e aceto contro le punture delle meduse velenose

La Coca Cola e ancor di più l'aceto (o il vino lasciato aperto da qualche giorno) si sono rivelati come i rimedi più efficaci per curare le punture delle meduse velenose...

Il veleno di serpente sostituirà la morfina?

Un potentissimo analgesico estratto dal veleno di serpente a sonagli potrà sostituire presto la morfina. La sostanza, 25 volte più potente della morfina, è stata scoperta da ricercatori dell'Istituto Butantan di San Paolo...

Proteste in America per la pubblicità spaziale

Proteste in America da parte di alcuni parlamentari contro la «pubblicità spaziale». Il piano di lancio in orbita con razzi palloni gonfiabili di circa due chilometri di lunghezza...

Troppi errori sui giornali su Aids e tumori

Tumori, Aids, alimentazione, fumo e sperimentazione animale sono gli argomenti nei quali si concentra la maggioranza degli errori e delle imprecisioni degli articoli dei quotidiani.



nature Una selezione degli articoli della rivista scientifica Nature proposta dal New York Times Service

Una nuova teoria sull'origine del continente Eurasia Non sarebbe nato solo dalla saldatura di placche ma dall'attività eruttiva di una catena di piccole isole che «costruivano» l'equivalente di un campo di calcio ogni giorno



Gli Urali eruttavano nell'Oceano

Le steppe, i deserti e le montagne dell'Asia sono lontissimi dal mare. Eppure per centinaia di milioni di anni, l'Asia centrale era un vasto oceano pullulante di isole vulcaniche...

L'ultima rivoluzione in geologia è iniziata nel 1960, con l'accettazione della teoria delle placche tettoniche. Secondo questa teoria, la crosta della Terra è divisa in alcune unità o «placche», che fluttuano sul denso, semiliquido mantello...

In alto, la ricostruzione delle posizioni dei continenti 300 milioni di anni fa. Sotto, 180 milioni di anni fa. Nell'immagine grande: i continenti come sono ora con le zone di frattura continentale.



Ma le smisurate catene montuose che si stendono tra le due, gli Urali, Altai, Sayan e Tien-Shan lungo i confini di quella che era l'Unione Sovietica, della Cina e della Mongolia, non sembrano essere nate dal medesimo genere di collisioni che hanno dato origine all'Himalaya e alle Alpi.

Una strana galassia vicina a noi

Da quando gli astronomi puntano i loro telescopi verso gli oggetti sempre più distanti nel cielo, la scoperta di una struttura nuova in una zona dell'universo relativamente vicina, genera un'enorme sorpresa.

Cani da caccia, proprio di fianco alla coda dell'Orsa Maggiore. Con una magnitudine 8, questa galassia è, per poco, invisibile ad occhio nudo. Ma spesso, un modesto telescopio a riflessione con uno specchio di trenta centimetri è sufficiente a mostrare la M51 in tutto il suo splendore.

Storia e «difese» dei pesci Cicladi

Cercare di capire che cosa furono i nostri avi e come si sono evoluti è un impegno affascinante. Oggi sembra che un'importante informazione circa le prime specie animali può essere raccolta dall'osservazione delle cellule del sistema di difesa del corpo umano.

Ma probabilmente il pregio maggiore dello studio è quello di dimostrare che questa grande varietà non è un tratto distintivo recente, ma piuttosto un carattere che è sopravvissuto nei Cicladi, relativamente immutato, per più di due milioni di anni, da quando i loro progenitori si insediavano nel lago Malawi.

Il regime delle piogge muterà Negli ultimi settemila anni ha dominato l'irregolarità

GERUSALEMME. L'intensità delle variazioni nelle precipitazioni atmosferiche in futuro potrebbe essere molto più ampia di quanto stimato dai modelli di previsione in uso. Questa è la conclusione cui sono giunti ricercatori dell'Istituto Weizmann di Rehovot, in Israele.

Negli Usa torna di moda l'elettroshock

NEW YORK. L'anno scorso oltre 100mila americani sono stati sottoposti alla «terapia elettroconvulsiva». Ovvero al trattamento degli elettroshock. E con risultati migliori - sostengono i medici che lo praticano - di quelli che avevano ottenuto in passato con i farmaci.

Altro centomila gli americani che lo scorso anno si sono sottoposti alla terapia elettroconvulsiva, delusi, dicono le statistiche, dagli effetti blandi degli psicofarmaci. Una «cura» che si sperava definitivamente uscita dalla scena medica mondiale ma che sembra, invece, riconquistare credito soprattutto nei casi di depressione acuta.

Il lavoro del dottor Klein e della sua équipe ha compiuto passi significativi per dare una risposta a queste domande e ha dimostrato che esiste una tremenda varietà nel numero di differenti tipi delle cosiddette proteine MHC presenti nel sistema immunitario dei Cicladi di oggi.