

Telecamere per controllare i motori degli aerei 747 della El Al

In seguito all'incidente del Boeing 747 ad Amsterdam, nel quale il quadricettore perse due motori senza che l'equipaggio se ne fosse reso conto in anticipo...

Italia e Francia progettano un piccolo razzo

Un mini lanciatore europeo, in grado di mettere in orbita bassa dal 1999 piccoli satelliti ad un costo inferiore ai 20 milioni di dollari...

Scoperta la colpevole dei danni neurologici da Aids

E' la glicoproteina di superficie gp120 del virus dell'Aids la prima responsabile dei danni neurologici che interessano le persone colpite dall'infezione da Hiv...

Cinque le vittime in Brasile del bruco velenoso

Sono salite a cinque negli ultimi mesi le vittime fatali della «aturana», il velenosissimo bruco che ha invaso il sud del Brasile...

Rapporti tesi con laboratorio di biologia molecolare di Heidelberg

L'Italia ha minacciato di uscire dal laboratorio europeo di biologia molecolare (Embl) di Heidelberg per il forte divario tra impegno finanziario e ritorni in ricerca...

MARIO PETRONCINI

L'effetto serra provocherà una forte crisi agricola ma solo a cavallo dei tropici, nei paesi in via di sviluppo

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

Ma l'aumento di produttività nelle zone temperate farà diminuire il rischio della fame nel mondo intero

Il caldo che avanza: il futuro è rovente



HENRY GEE

Secondo le ultime ricerche, i paesi in via di sviluppo saranno colpiti in maniera sempre più netta dal riscaldamento del clima globale...

Ma questi discorsi riguardano la politica economica. Che cosa succederà al clima? L'anidride carbonica produce due effetti sull'ambiente circostante...

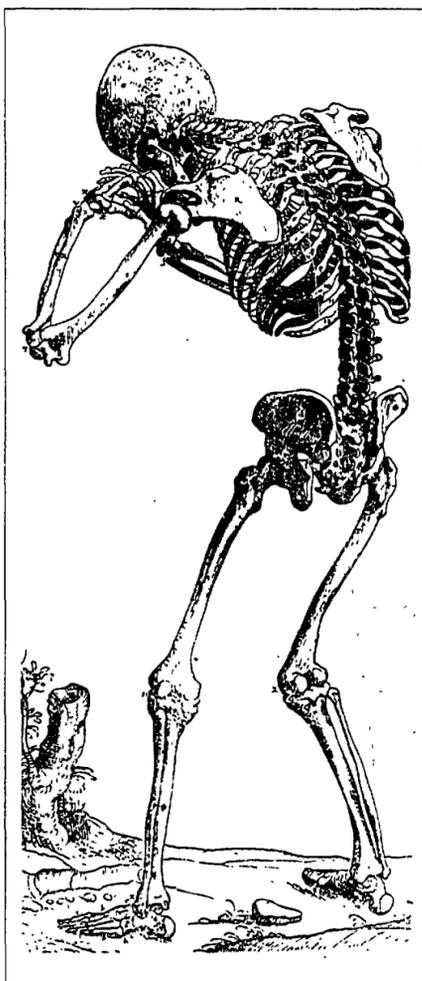
Rosenzweig e Parry prendono in esame proiezioni economiche che hanno tenuto conto del riscaldamento globale...

che possono ora beneficiare di un caldo modesto. Nella zona temperata le piante di cereali possono rispondere favorevolmente ad una stagione calda prolungata nel tempo...

Ma c'è un intoppo, naturalmente. I superconduttori tendono a riscaldarsi. La resistenza elettrica appare appena pochi gradi al di sopra dello Zero Assoluto...

Un «patto» tra metalli per la super conduttività

l'altro, raggiungendo la temperatura di transizione in ceramiche di ossido di rame alte fino a 130 kelvin (-143 Celsius) o più...



Sostituire il midollo spinale sarà possibile?

Ma ecco arrivare gli intermetallici. Temperature di transizione superiori a 20,7 kelvin (-252,3 Celsius) sono state raggiunte in campioni grandi di niobio-gallio intermetallico già nel 1974...

Un'equipe di ricercatori giapponesi sostiene che la ricostruzione di midollo spinale danneggiato potrebbe essere possibile...

A.A. Affittasi centro spaziale di Baikonur

Il celebre centro spaziale ex sovietico di Baikonur sarà messo in affitto per una somma che, secondo le autorità del Kazakistan, dovrebbe aggirarsi sui 12.000 miliardi di lire l'anno...

Dottorato di ricerca: dieci anni spesi bene

Un gruppo di studiosi del Cnr pubblica in un libro un'indagine sui corsi post-laurea nelle università italiane. I risultati: una vera sorpresa

DANIELE ARCHIBUGI

Sono ormai dieci anni che in Italia è stato istituito il dottorato di ricerca. Fu una innovazione istituzionale che alimentò la fiducia di quanti speravano nella modernizzazione delle università italiane...

Quasi tutti coloro che presentano la propria tesi di fronte alla commissione esaminatrice conseguono il diploma. Risultano sostanzialmente soddisfatti dell'esperienza tanto i dottori di ricerca che i loro esaminatori...

prova del difficile rapporto esistente in Italia tra la ricerca accademica e quella industriale. A fronte del numero elevato di dottori di ricerca nelle università e negli enti pubblici...

analoghe capacità scientifiche? Il titolo del libro, Il brutto anatroccolo, rivela molto sullo stato d'animo dei dottorandi italiani. A causa degli esami che hanno dovuto sostenere...