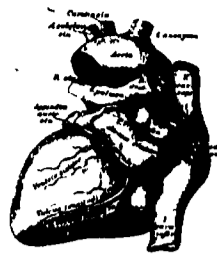


Nuova pompa rivoluzionaria per i trapianti di cuore



Un gruppo di ricercatori giapponesi dell'università Tohoku Di Sendai, a nord di Tokyo, ha messo a punto una nuova pompa per cuori artificiali più piccola e più leggera di quelle attualmente in uso...

Il colera si espande in Messico e in America centrale

Il colera va espandendosi rapidamente in America centrale ed in Messico e le autorità, malgrado dichiarazioni talora rassicuranti, sembrano avere serie difficoltà a contrastare efficacemente il diffondersi del morbo.

mettono ormai oltre mille infettati e diciassette morti, ma secondo fonti indipendenti i colpiti sarebbero almeno duemila e le vittime diverse decine...

Simposio mondiale sui linfomi cutanei

Esperti europei ed americani a convegno per discutere dei linfomi cutanei. Dall'1 al 6 ottobre, presso il centro studi di Cappuccini della Cassa di risparmio di San Miniato (Pisa)...

logica e aberrante dei linfomi nella pelle. Si tratta di un incontro tra i più qualificati specialisti mondiali di questo tipo di tumori.

Biotechnologie, 24 brevetti dal progetto finalizzato del Cnr

A tre quinti del cammino, il progetto finalizzato «biotechnologie e biotecnologie» (85 miliardi di finanziamenti per il periodo 1988-1993) del Cnr ha raggiunto gli obiettivi prefissati e, per certi aspetti, li ha superati.

convegno di tre giorni a Genova ai quali hanno preso parte ottocento studiosi provenienti da tutti l'Italia. Si è parlato, fra l'altro, di studi sulle proteine, ingegneria molecolare e cellulare, sviluppo di nuovi sistemi diagnostici e di vaccini innovativi.

MARIO PETRONCINI

A Parigi si conclude con un vacuo appello dei delegati governativi il convegno internazionale sulla deforestazione

Foreste: nubi di disimpegno

PIETRO GRECO

PARIGI. Un appello a salvare il patrimonio del futuro rivolto ai popoli e ai governanti della Terra ha concluso ieri il X Congresso Mondiale sulle Foreste, organizzato dalla Fao in collaborazione col governo di Francia.

moissier A. Grammont, per ritornare a ieri l'altro e ridarla a mister Rowe, rappresentante della Banca Mondiale. Il Dipartimento Ecologia della Banca Mondiale si sta imponendo come uno dei centri più profondi e nello stesso tempo più avanzati di economia ecologica teorica e applicata.

Dal caso della bambina milanese morta di difterite, alla lotta contro l'introduzione del siero antipoliomielitico fino alla campagna antivaiolosa

Vaccini: l'oscurantismo

La vicenda della piccola Marta, deceduta alcuni mesi fa di difterite all'ospedale San Carlo di Milano, ripropone un tema suggestivo e sconcertante, tra storia e attualità: la difficile affermazione dei vaccini sulla scena europea.

MARIO AJELLO CRISTIANA PULCINELLI

Risultava vaccinata ma non lo era. E così la piccola Marta, una bambina di cinque anni in possesso di un falso certificato di vaccinazione contro la difterite, è morta l'11 gennaio scorso in un ospedale di Milano.



Una stampa che raffigura l'inoculazione del vaiolo da una donna malata ad un bambino sano durante il Direttorio in Francia

gratificante record sono certamente di natura oggettiva, per esempio l'ormai leggendario sfascio della sanità e l'inadeguata adozione di misure profilattiche. Ciò non toglie che soprattutto in passato si è avuta una tenace resistenza culturale ai vaccini.

pratica, mentre dalle orecchie, dal naso e dalla bocca dei pazienti spuntavano vacche, buoi, tori e vitelli. Una gustosa incisione francese, anch'essa databile all'Ottocento, ritrae invece una vacca infuriata che attacca un asino accademico sulle cui redini figurano i nomi dei grandi maestri della medicina e dunque anche di Jenner, Ippocrate e Galeno.

na morta di difterite, si limita al tema dei eventuali rischi del vaccino. Purtroppo in Italia c'è un vassissimo movimento contro le vaccinazioni basato sulla convinzione che questa pratica sia dannosa.

Tra un mese circa la sonda spaziale della Nasa avrà un incontro ravvicinato con il piccolo asteroide Gaspra: è la prima volta che potremo osservarne uno nei dettagli

L'appuntamento celeste di Galileo

PAOLO FARINELLA

Il 29 ottobre la sonda Galileo della Nasa avrà un incontro ravvicinato con il piccolo asteroide 951 Gaspra. A 190 anni dalla scoperta del primo asteroide, Cerere, da parte dell'astronomo valtellinese Giuseppe Piazzi (allora direttore dell'osservatorio di Palermo), sarà la prima volta che l'aspetto di un asteroide apparirà nei dettagli in immagini riprese da una sonda spaziale.

una simile alternativa: c'è fra gli astronomi chi sostiene che questi corpi sono formati da materiale «primitivo», condensatosi direttamente dalla nube di gas che circondava il giovane Sole, proprio come i minerali che formano le meteoriti chiamate «condriti» e c'è chi invece ritiene che le osservazioni telescopiche dimostrino che questi asteroidi siano ricchi di metalli e provengano dal nucleo interno di corpi più grandi che furono scolti e forse fusi subito dopo essersi formati, ben prima di essere frammentati dalle collisioni.

zioni opportune, possa sblocare le stecche dell'antenna. Ma i primi tentativi già effettuati in questa direzione non hanno avuto successo. Ed è molto frustrante pensare che un banale inconveniente meccanico, che affligge spesso i comuni ombrelli di pioggia, possa far fallire una missione costata 1800 miliardi di lire! Tra l'altro, vi è il forte sospetto che ai problemi di Galileo non sia estraneo l'evento eor, per la Nasa, ha segnato l'avo di una fase tormentata e difficile: il disastro del Challenger. Galileo avrebbe dovuto infatti essere lanciata pochi mesi dopo, nel 1986, da una nave californiana; dopo l'esplosione della navetta, il lancio è postposto per circa 3 anni e prorogato dalla Florida. Gli ingegneri ritengono ora molto probabile che il guasto all'antenna sia stato in qualche modo causato dall'improvvisato trasferimento della delicatissima sonda fra la costa pacifica e quella atlantica degli Stati Uniti.