

L'economia ecologica creerà tanta occupazione



La cura dell'ambiente non è solo una necessità ecologica, ma può essere un buon affare. Lo ha detto il professor Timothy O'Riordan del Centro per le ricerche economiche e sociali dell'università dell'East Anglia...

Un tribunale internazionale per proteggere l'ambiente

La creazione di un tribunale internazionale dell'ambiente è la proposta più rilevante emersa ieri durante il convegno internazionale «Per un governo mondiale dell'emergenza ecologica»...

I nuovi «Fans» contro i dolori reumatici

Almeno 5 milioni di italiani (ma secondo l'Istat sarebbero addirittura 11 milioni) soffrono di reumatismi, un termine generico che indica in realtà affezioni molto diverse tra loro...

Le mucche con il latte anti-tumore

Un biochimico tedesco e due suoi colleghi americani affermano di aver rilevato in esperimenti di laboratorio che un elemento presente nel latte di mucca potrebbe essere efficace nel combattere una forma tumorale...

MARIO PETRONCINI

Freccia del tempo, cosmologia, entropia/3 Il problema dell'origine e quello della fine del cosmo nelle nuove ipotesi di Roger Penrose e di Ilya Prigogine

L'Universo irripetibile

Buchi neri, entropia, freccia del tempo. Elementi, cause ed effetti nella cosmologia del fisico-matematico Roger Penrose ed in quella del chimico-fisico Ilya Prigogine...

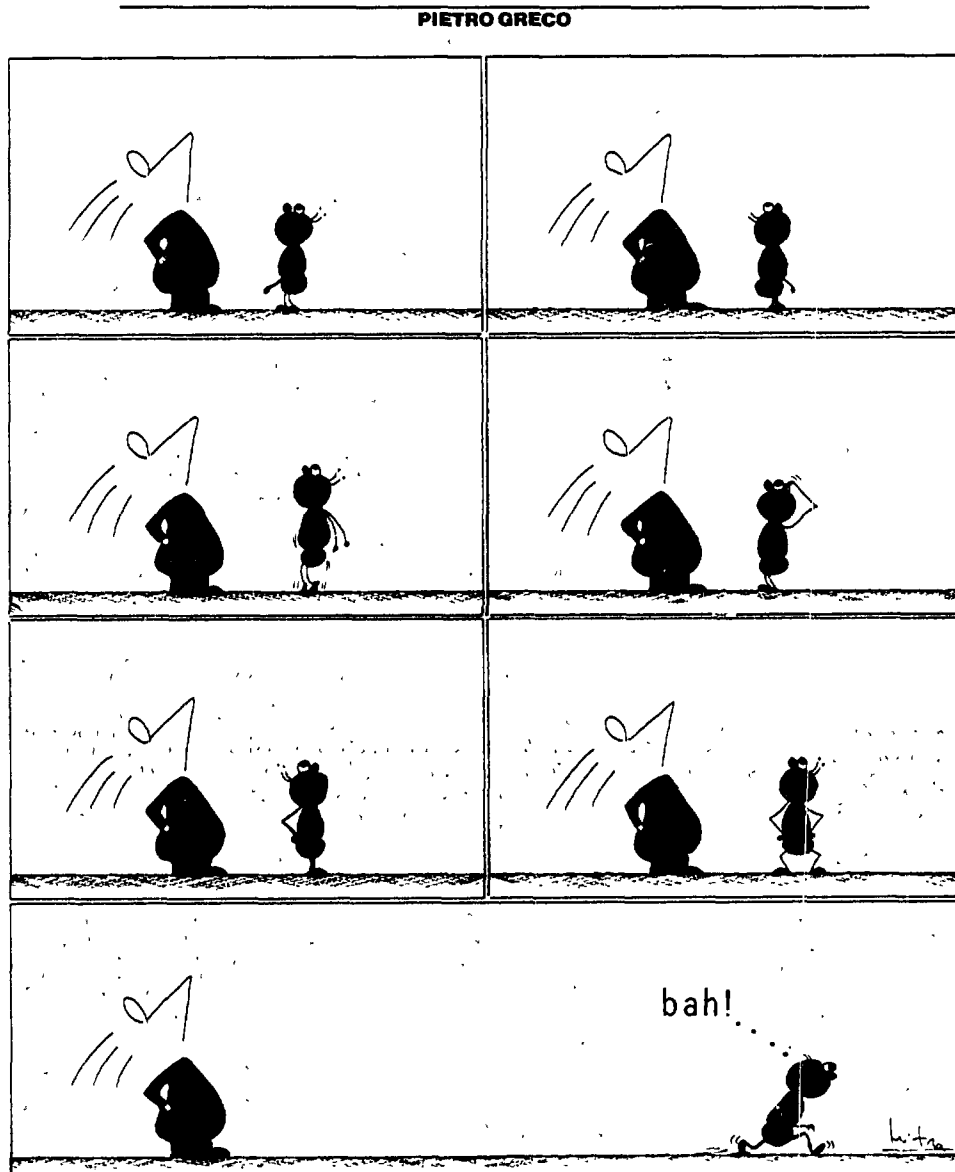
È evidente, conclude Penrose, che è nato in una condizione del tutto particolare, creata in un'epoca straordinaria...

L'origine dell'universo e della freccia del tempo secondo le cosmologie di Roger Penrose e di Ilya Prigogine. Il problema termodinamico si affaccia negli studi sulla nascita e l'evoluzione dell'universo...

convegno organizzato dalla Scuola internazionale superiore di studi avanzati per celebrare i 65 anni di Dennis Sciama. Propugnatore di un'altra teoria, quella dei «molti universi»...

esplosione entropica in un nuovo universo. Uguale eppure diverso. Roger Penrose invece preferisce un'accelerazione continua nell'aumento dell'entropia...

Comunque Penrose distingue tra un destino più immediato ed un destino a più lunga scadenza. Dove gli scenari possibili sono due: il primo prevede un universo che continua ad espandersi...



Disegno di Mitra Divshali

o meno, così. Per poter rompere la simmetria perfetta del suo spazio tempo assolutamente piatto, il vuoto caldo e salottissimo...

vuoto. Ed innesca quel movimento cooperativo di creazione della materia a densità costante ipotizzato per la prima volta da Alan Guth...

processi termodinamici che oggi osserviamo. Fin qui l'origine, entropia, del nostro universo. Ma cosa prevedono per il futuro le speculazioni divergenti di Roger Penrose e di Ilya Prigogine?

Prigogine immagina un universo che continuerà ad espandersi all'infinito, con la materia e l'energia che continueranno a diluirsi nello spazio tempo fino, pratica mente, a svanire nel nulla. Anzi, in quel nulla molto particolare che è il vuoto quantistico...

Penrose immagina un universo che continuerà ad espandersi all'infinito, con la materia e l'energia che continueranno a diluirsi nello spazio tempo fino, pratica mente, a svanire nel nulla. Anzi, in quel nulla molto particolare che è il vuoto quantistico...

Penrose immagina un universo che continuerà ad espandersi all'infinito, con la materia e l'energia che continueranno a diluirsi nello spazio tempo fino, pratica mente, a svanire nel nulla. Anzi, in quel nulla molto particolare che è il vuoto quantistico...

Lo rivela la rivista Science La Nasa ci rifila immagini «alterate» dello spazio?

La Nasa ci ha dunque ingannato? Quelle stupende immagini di Gaspra, asteroide patata ripreso dalla sonda Galileo, o quelle altre di Maat Mons, vulcano venusiano immortalato dal radar della sonda Magellano...

Quando gli uomini processavano gli animali e li condannavano per spiegarsi i fenomeni naturali. Un libro di Carlo D'Addosio E il vescovo scomunicò il bruco, ratti e cavallette

Gli animali processati, torturati, condannati. E scomunicati. Il rapporto dell'uomo e della sua struttura di potere con il mondo animale ha avuto i suoi momenti paradossali, dettati dalla necessità di dover comunque spiegare e spiegarsi i fenomeni naturali...

Dunque anche dei diritti? Questa è in genere la prima interpretazione, la più facile, la più pedagogica, dei processi bestiali. Non è quella di D'Addosio. Questo avvocato progressista anche se non socialista...

animali furono i nostri antenati (...). E se la cosa non vi va, non so che farvi: è la scienza moderna che lo dice. Dalla confusione tra uomo e bestia dei tempi oscuri si passa insomma alla somiglianza basata sulla continuità evolutiva...

fanno parte quelli per «bestialità». I processi civili erano intenzionalmente contro bruchi, topi, gatte pelose e simili, i vari animali dannosi all'agricoltura. D'Addosio racconta la meticolosa e garantista procedura che convocava le bestie in giudizio e dava loro un procuratore prima di maledirle...

setti se ne andavano. Anche perché, seguendo le indicazioni del Genesi 1, 30, che distribuisce ogni erba verde non solo agli uomini ma a tutte le bestie selvatiche...

Processi penali, gestiti dai tribunali laici, si occupavano di quegli animali «demoniaci» che tradivano la loro natura ribellandosi o comportandosi in modo diverso da quello che noi abbiamo la fortuna di osservare. Nascevano un universo già vecchio, irrimediabilmente segnato da un destino entropico ereditato senza colpa...