

Il travaglio drammatico di una stella

Quello che vedete nella foto è un momento drammatico del travaglio cosmico che porterà alla nascita di una stella.

Gli Stati Uniti accelerano la costruzione dello spaziolano

Il sogno dello spaziolano, cioè di un aereo in grado di volare nello spazio, si sta facendo realtà.

È nato il Segretariato scientifico europeo

È nato a Roma il Segretariato europeo per le pubblicazioni scientifiche, per iniziativa dell'Istituto e Zecca Poligrafico dello Stato e dell'Università di Bologna.

Ritorna il virus delle fochie in Inghilterra

Regno Unito dopo che dall'arcipelago a Nord-Est della Scozia sono arrivate notizie che parlano di decine di cuccioli di foca trovati morti sulle spiagge.

«Libro bianco» del sindacato sull'Agenzia spaziale

Un «libro bianco» di Cgil Cisl Uil sull'Agenzia spaziale italiana è stato presentato ieri alla stampa.

π

L'avventura di un numero

L'affascinante storia del pi greco/1 Per la Bibbia era uguale a tre Infiniti decimali senza ripetersi

«Cinque... dieci... venti... trenta... trentasei... quarantatré...» da «Le nozze di Figaro» di W.A. Mozart, atto primo.

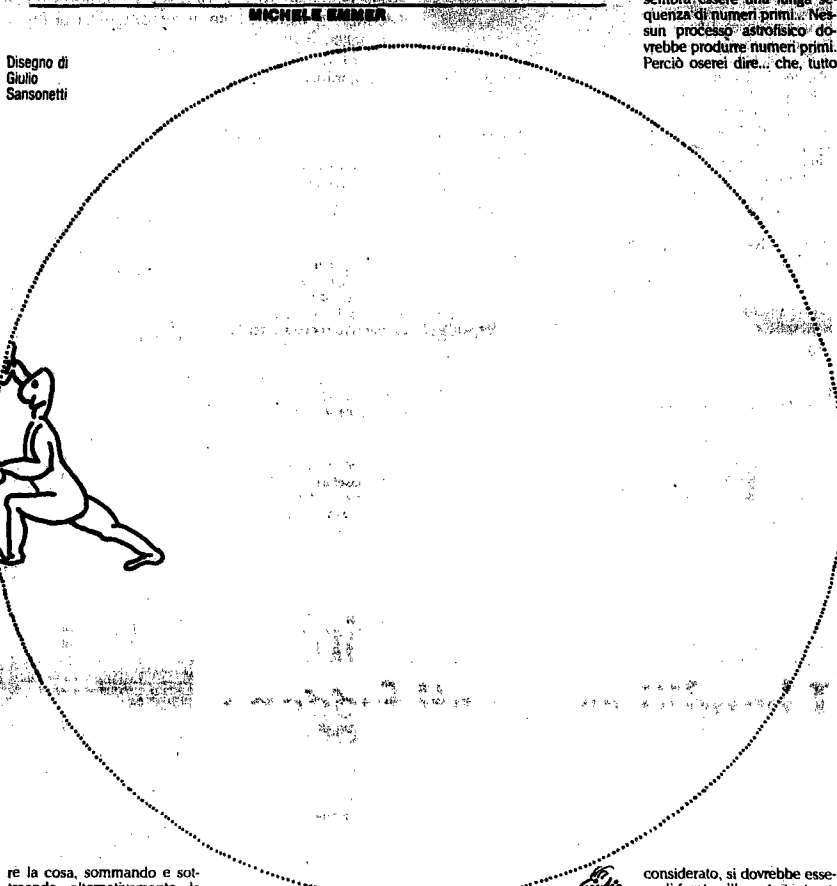
Ogni tanto, è accaduto anche recentemente, le agenzie battono la notizia che sono state calcolati nuovi decimali del pi greco.

(numeri primi, numeri divisibili solo per se stessi e per l'unità) «Sappiamo qual è la sequenza dei numeri? Okay, ecco lo possiamo fare da soli...»

numero primo?», si senti dire Ellie al telefono da un reporter... la cosa più difficile da illustrare alla stampa era proprio che i segnali non avevano essenzialmente nessun contenuto, nessun significato, solo le prime centinaia di numeri primi in ordine.

Di un numero molto particolare tratta un libro di fantascienza scritto da un astrofisico molto noto, Carl Sagan, «Contact» (Arrow Ed., Londra, 1986, ed. it. Tascabili Bompiani, 1988).

«In settimana stavano studiando il pi greco. Era una lettera che somigliava all'architettura di Stonehenge in Inghilterra: due pilastri verticali con una lastra orizzontale in cima.



La cosa, sommando e sottraendo alternativamente le frazioni. Il risultato ora era superiore a pi/4, ora inferiore, ma dopo un po' si poteva vedere che tale serie di numeri si trovava sulla direttrice dell'ultima soluzione.

considerato, si dovrebbe essere di fronte all'evento tanto atteso, l'incontro con una civiltà extraterrestre.

Il punto culminante del libro di fantascienza «Contact» è l'incontro della astronoma Ellie, inviata con altri colleghi nello spazio sulla macchina costruita seguendo le istruzioni provenienti da Vega.

L'Organizzazione mondiale della sanità propone

«Cancro, prima il dolore»

L'Organizzazione mondiale della sanità ha denunciato che troppo spesso, nel mondo, la medicina e i medici si concentrano su costose e inutili cure per i malati di cancro.

Questo metodo - sottolinea l'Oms - non deve essere applicato solo in fin di vita, quando ogni speranza è perduta.

«Quando il cancro ha raggiunto un certo stadio - scrive il rapporto - è difficile ottenere la soppressione totale del dolore, si riesce però a ridurre in media di un terzo».

Il congresso mediterraneo affronta il problema prevenzione

Una «nuova scienza» per l'urologia

Quale prevenzione è possibile oggi per le malattie urologiche? Quale tipo di analisi e di interventi si possono effettuare in modo meno invasivo possibile?

GIANCARLO ANGELONI Ci sono stati congressi scientifici inutili, poi, di tanto in tanto, ne salta fuori qualcuno che è esemplare per la chiarezza, per gli scopi che vuole perseguire e per gli scambi di conoscenza che realizza.

«diagnosi precoce indiretta», una diagnosi, cioè, per immagini, che si condensa nell'ecografia, nella tomografia assiale computerizzata e nella risonanza magnetica nucleare.

Insomma, un metodo nuovo di lavoro che si deve anche al fatto che l'urologia negli ultimi quattro o cinque anni si è avvalsa particolarmente dello sviluppo e del perfezionamento delle tecnologie in medicina.

scono allo sviluppo di quella che chiamerei, in questo campo, una «nuova scienza». Il congresso ha messo in evidenza un aumento, senza sostanziali differenze, dei tumori della vescica e dei reni in tutta l'area mediterranea.