

## Dieci righe

### Gulasch come la pizza Sarà nel menù Unesco?

L'Italia ha chiesto all'Unesco di mettere la pizza sulla lista del patrimonio culturale del mondo? Ebbene, gli ungheresi hanno deciso di presentare ufficialmente una richiesta di riconoscimento internazionale per il loro piatto nazionale: il gulasch. Lo ha detto Sandor Csanyi, organizzatore del Festival nazionale del gulasch in corso a Szolnok. (ANSA)

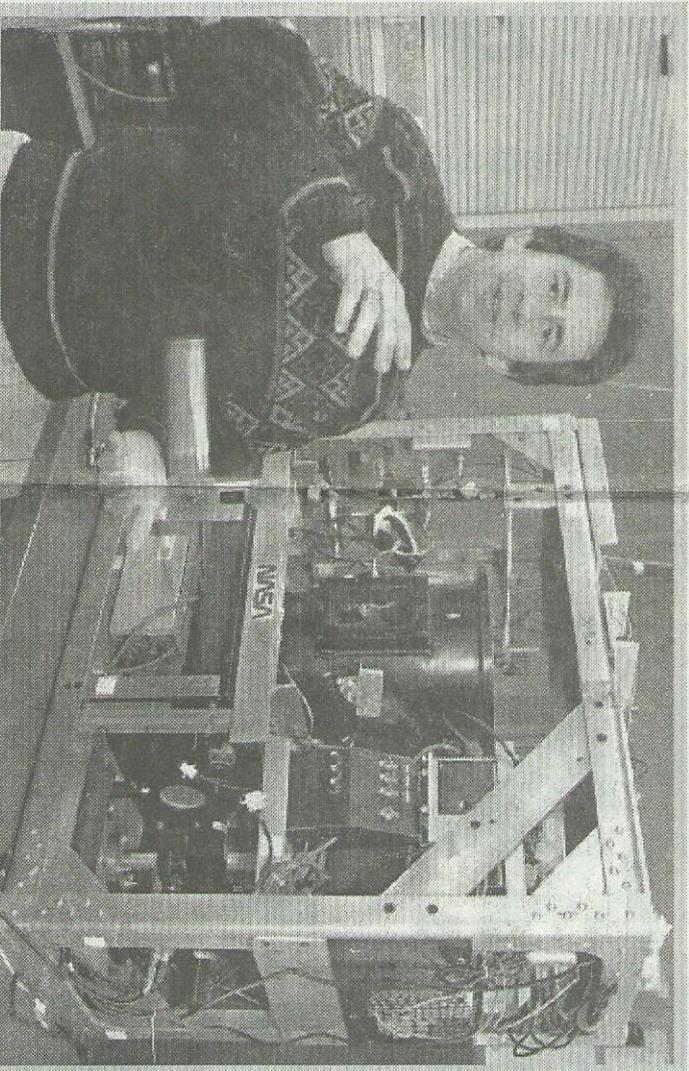
### Genetica, prende il via mappatura Dna cervello

Dopo il progetto internazionale del genoma umano, in cui un esercito di scienziati ha compilato un "atlante" della mappa del Dna, un gruppo di studiosi australiani ha cominciato a tracciare la mappa del cervello umano la cui superficie, dicono, è un "continente inesplorato di montagne e valli". L'equipe è guidata da John Watson dell'Università di Sydney. (ANSA)

### Gli uomini obesi sono meno intelligenti

L'obesità negli uomini diminuisce il grado di intelligenza. E quanto emerge da uno studio realizzato negli Stati Uniti e pubblicato dalla rivista scientifica britannica *International Journal of Obesity*. I ricercatori dell'Università di Boston hanno attribuito il fenomeno a una possibile correlazione tra l'obesità e la circolazione del sangue nel cervello. (ANSA)

# Giove, il pianeta che cattura i satelliti Scoperte sette nuove lune nella sua orbita



## CONTINUANO GLI ESPERIMENTI INIZIATI SUL COLUMBIA

HOUSTON (Texas, Usa) - Lo shuttle Columbia si è disintegrato il 1° febbraio scorso uccidendo i sette astronauti a bordo, ma non tutto è andato perduto. Molti degli esperimenti che si conducevano sulla navicella stanno andando avanti e gli scienziati traggono enormi benefici dal lavoro svolto durante i 16 giorni di missione nello spazio. E il caso di Paul Ronney (foto Ap), ingegnere aerospaziale e meccanico dell'Università della California del Sud, che sullo shuttle aveva fatto caricare una camera di combustione sperimentale in grado di produrre piccole palte di fuoco con una miscela, vicina al limite minimo di combustione, di carburante e aria. La mancanza di gravità permetteva a queste piccole palte di bruciare

più a lungo che sulla Terra. Il risultato della ricerca potrebbe un giorno portare a sviluppare una migliore combustione nei motori, con una maggiore efficienza del carburante e un minore inquinamento. Ma gli astronauti dello shuttle non portavano avanti solo l'esperimento di Ronney, sul Columbia se ne conducevano oltre 80. Uno era il progetto Stranav, guidato da John Junkins, ingegnere della Texas A&M University. La Stranav è formata da una macchina fotografica digitale e da un computer che scattavano immagini delle stelle per stabilire la validità di un nuovo algoritmo in grado di determinare con esattezza la posizione dell'astronave senza nessuna conoscenza precedente della sua collocazione. (Ap)

HONOLULU (Hawaii, Usa) - Esistono altre 7 lune, oltre alle 40 già conosciute, attorno a Giove. La scoperta potrebbe aiutare a capire meglio le origini del più grande pianeta del sistema solare.

A trovarle sono stati l'astronomo David Jewitt, Scott Sheppard, dell'Università delle Hawaii, e Jan Kleyna, dell'Università di Cambridge, che hanno utilizzato un telescopio piazzato in cima al Mauna Kea, il vulcano più alto delle Hawaii. "Ci dirà qualcosa sul modo in cui Giove si è formato", spiega Jewitt. "Vogliamo sapere come questi satelliti sono stati catturati". Cinque delle sette lune scoperte non orbitano seguendo la direzione di Giove, bensì vanno in quella opposta. Questo tipo di rotazione indica che i satelliti si sono formati in un altro posto, ma sono stati catturati dall'orbita di Giove. "Il problema è che non sappiamo com'è successo", aggiunge Jewitt. Gli astronomi non hanno ancora stabilito la grandezza delle nuove lune, ma ritengono che abbiano un diametro compreso tra i 2 e i 4 chilometri. Giove ha più satelliti di qualsiasi altro pianeta: il primo fu scoperto da Galileo nel 1610 e ha un diametro di parecchie migliaia di chilometri. Dal 2000 il team dell'Università delle Hawaii ha trovato 30 nuove lune attorno al pianeta. Jewitt non sa dire quante altre ce ne siano, ma è convinto che esistano almeno 100 satelliti con un diametro superiore al chilometro. (Ap)