



# Astronomia: scoperta la 'trottola di Einstein'

04 lug 11:29 | SCIENZE E TECNOLOGIA |

MILANO - Potremmo battezzarlo "moto a trottola relativistico" ed era stato previsto da Einstein. Ora, grazie alla straordinaria pulsar doppia scoperta dagli astronomi dell'Istituto Nazionale di Astrofisica nel 2003 e al paziente lavoro di un team internazionale di astronomi, e' arrivata la conferma che, anche su questo, Einstein aveva ragione. L'eccezionale scoperta e' pubblicata su Science: il "moto a trottola relativistico" e' stato osservato in un oggetto cosmico (J0737-3039 la sua sigla) che si trova a circa 1800 anni luce da noi e che e' universalmente conosciuto come 'la pulsar doppia'. "Questo moto - spiega Andrea Possenti dell'INAF-Osservatorio di Cagliari, tra gli autori della scoperta - e' una conseguenza del fatto che lo spazio-tempo non e' piatto, bensì viene curvato dalla massa dei corpi celesti. Così l'asse di rotazione della pulsar B, mentre ruota attorno alla sua compagna, la pulsar A, subisce un leggero e ciclico cambiamento d'inclinazione, con un periodo di circa una settantina d'anni". L'oscillazione 'a trottola' che ne deriva quindi e' provocata dalla curvatura dello spazio-tempo. (Agr)



indietro



indice  
Flash News



avanti

## PIÙ letti

- 1 Carfagna s bipartisan
- 2 ' Soffocato Trieste
- 3 Claudia pri
- 4 L'uomo "in
- 5 Scompare

## PRIMOPia

### Berlusconi

14:14 | POLIT  
avarrÚ di tali n  
"Fatto": il ta  
La vignetta  
■ In trincea d

### Carfagna s Ma la solic

11:14 | PRIMO  
perchÈ donna.

### G8, il pm: massacro»

14:17 | CRON.  
accomunato le  
prima neppure

### A maggio c

12:03 | ECON  
segno negativ  
dell'anno È del

### Scavi di Po

13:20 | CRON.  
ministri: ' Mezz  
patrimonio arti

## CORRIERE

Abitazioni da

Entra nelle case

**AUTOMOBILI**

**Oltre 24.000**

Scegliere l'usato  
facile, veloce e

**PAGINE GIALLE**

**visual**

**La tua città c**

Cerca: persone,

**I NOSTRI SITI** *RCS Mediagroup Gazzetta.it Corriere Mobile Fueps.com El Mundo.es Marca.com Dada.net*

**Copyright 2008 © Rcs Quotidiani Spa** | P. IVA 00748930153 | **Rcs Digital Spa** | Per la pubblicità contatta RCS Pubblicità SpA