

EURONICS IL CLIENTE È NEL SUO REGNO

TOSHIBA TV LED 19" **149€** (risparmio 40€)

SAMSUNG TABLET **379€** (risparmio 70€)

SAMSUNG SMARTPHONE **289€** (risparmio 160€)

SAMSUNG NOTEBOOK **529€** (risparmio 50€)

SFOGLIA IL VOLANTINO DAL 1 AL 18 SETTEMBRE 2011

In Corriere.it

LOGIN REGISTRATI

Scienze

Home Opinioni CorriereTV Economia Salute Ambiente Scienze Sport Motori Viaggi 27ora La tua città Cucina Giochi Musica Libri Annunci Oroscopo ANIMALI VITA DIGITALE MAL DI TECH

» Corriere della Sera > Scienze > Scoperta la "stella impossibile" è la più vecchia mai vista

375 39 Consiglia 825

IL RISULTATO DI UN GRUPPO DI ASTRONOMI ITALIANI

Scoperta la "stella impossibile" è la più vecchia mai vista

Fatta di elio e idrogeno. Inesistenti altri elementi chimici Secondo gli scienziati «non avrebbe potuto nascere»



MILANO - L'hanno subito battezzata la "stella impossibile", oppure la stella che "non dovrebbe esistere" forse anche per trovarle un nome più facile da esprimere oltre la sua sigla (SDS J102915+172927) più difficile di un codice bancario. L'hanno scoperta nella costellazione del Leone a quattromila anni luce dalla Terra. È una vecchia stella di poco più di 13 miliardi di anni, probabilmente la più vecchia mai avvistata. L'universo all'epoca era giovanissimo essendo nato 13,7 miliardi di anni fa. La sua massa, inoltre, è un po' inferiore a quella del Sole e l'immagine appare debole nel firmamento.

VERY LARGE TELESCOPE - Ma scrutando nei suoi raggi con il Very Large Telescope dell'Eso dalle vette del Cile, Elisabetta Caffau del centro per l'astronomia dell'Università di Heidelberg e dell'osservatorio di Parigi, assieme a Paolo Molaro, Sofia Randich e Simone Zaggia rispettivamente degli osservatori Inaf di Trieste, Arcetri e Padova hanno scoperto le sue stranissime singolarità pubblicate ora sulla rivista britannica *Nature*. A cominciare dal fatto che è formata quasi del tutto da idrogeno e elio con pochissime tracce di altri elementi chimici, anzi il più basso livello finora riscontrato. Ad esempio la percentuale dei metalli è 20 mila volte inferiore a quella riscontrata nel Sole. Per queste ragioni non sarebbe potuta nascere secondo le teorie vigenti. Finora, infatti, si pensava che nelle remote epoche dell'inizio in cui si coagulavano gli astri (compreso questo nuovo) potessero prendere forma solo grandi stelle molto massicce, addirittura milioni di volte più consistenti del nostro Sole.

«Stelle di questo tipo, con piccola massa e quantità estremamente basse di metalli – spiega Elisabetta Caffau - non dovrebbero esistere perché le nubi di materiali da cui sono formate non avrebbero potuto condensarsi». Un altro enigma riguarda il litio il quale assieme all'idrogeno e all'elio era uno dei primi elementi presenti nella generazione degli astri. Invece è cinquanta volte meno del previsto. Insomma la stella impossibile pone un mucchio di affascinanti domande a cui gli astronomi dovranno cercare di rispondere. «E magari – come ricorda Elisabetta – bisognerà anche rivedere ciò che immaginiamo sulla formazione stellare».

EURONICS IL CLIENTE È NEL SUO REGNO

TECNDAFFARI MAXI INCENTIVI

DAL 1 AL 18 SETTEMBRE

Giovanni Caprara
31 agosto 2011 (ultima modifica: 02 settembre 2011 18:02)
 © RIPRODUZIONE RISERVATA

Più letti

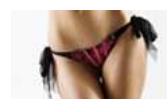
- 1 Berlusconi e il viaggio europeo «La crisi conta più dei magistrati»
- 2 Un necrologio per l'ex rapitore
- 3 Nel ritrovato dell'Alcova «Non siamo una setta»
- 4 Morta in gioco erotico, sequestrato materiale di Mule: video estremi
- 5 Kenya: inglese ucciso, rapita la moglie Forse un

IN PRIMO piano

- Berlusconi in tv: non scappo dai pm **POLITICA**
- Borse in profondo rosso Euro ancora in calo sul dollaro **ECONOMIA**
- «L'Italia può ritrovare la fiducia Più rigore per convincere i mercati» **ECONOMIA**
- Obama: «Non abbiamo più paura» L'11 settembre degli Usa **Immagini** **CRONACHE**
- Scuola, si riparte tra novità e proteste **CRONACHE**

PAGINE GIALLE.IT

Intimo mozzafiato? Tutte le proposte più seducenti



CORRIERE MOTORI

La nuova Ferrari Anteprema della nuova Rossa, tetto a scomparsa in alluminio



CORRIERE CUCINA

Tutto per la tavola Ricette, vini, scuola di cucina e idee per decorare



CORRIERE SALUTE

Reumatologia Stai dritto: migliori anche l'autostima



Televisori, videoregistratori e radio Scegli un regalo hi-tech

Giochi e console Novità per divertirsi

Telefonia Dove trovare le ultime novità

Climatizzatori Per rendere più fresca la tua estate

Cerca in Pagine Gialle