


 Il Punto pavese


Rassegna

Home

Trova amici

Crea



Il Punto pavese

@giornaleilpuntopavia

Home

Informazioni

Foto

Video

Eventi

Post

Community

[Crea una Pagina](#)

PAVESE
 FONDATO NEL 1994

 Mi piace
  Segui
  Condividi
  ...

 Invia un messaggio


Il Punto pavese

19 giugno alle ore 16:10 · 🌐

OSSERVATA BABY PULSAR DA RECORD DI APPENA 240 ANNI. NEL TEAM INTERNAZIONALE DI ASTRONOMI DUE STUDIOSI DELLO IUSS DI PAVIA

PAVIA- Un team internazionale di astronomi, tra cui Paolo Esposito, primo autore dello studio, ricercatore in Astronomia e Astrofisica e Andrea Tiengo, professore Associato in Astronomia e Astrofisica, entrambi docenti e studiosi della Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia, ha spiato la più giovane delle pulsar scoperte fino ad oggi.

Swift J1818.0-1607-dal nome dell'osservatorio spaziale Swift della Nasa dove è stata individuata a marzo del 2020- è con i suoi 240 anni di età stimati, la più giovane pulsar conosciuta tra le tremila note nella nostra galassia. Le pulsar sono stelle di neutroni molto dense ed estremamente magnetizzate. Ciò che rimane di stelle massicce che terminano la loro vita attraverso violente esplosioni di supernova. Tra queste c'è una categoria a sé che prende il nome di magnetar, dalla contrazione di magnetic-star, che come suggerisce il nome sono stelle di neutroni con un campo magnetico incredibilmente intenso. Queste sorgenti alternano periodi di quiescenza a periodi di intensa attività, durante i quali emettono enormi quantità di radiazione X sotto forma di outburst eventi che comportano un aumentano di luminosità sino a migliaia di volte – per poi ritornare gradualmente allo stato iniziale, su scale temporali che vanno da alcuni millisecondi ad anni. La campagna osservativa condotta in banda X da XMM-Newton dell'Esa, Swift e NuSTAR della Nasa e nel radio dal Sardinia Radio Telescope dell'Inaf ha catturato questi outburst emessi da Swift J1818.0-1607, la cui analisi, oltre a confermarne la scoperta, fornisce ulteriori importanti informazioni. Swift J1818.0-1607 oltre che giovanissima è supermagnetica e irrequieta, una magnetar a tutti gli effetti. «Si trova a circa 15 mila anni luce di distanza, all'interno della Via Lattea», ricorda Paolo Esposito, «Individuare qualcosa di così giovane, subito dopo che si è formata nell'Universo, è estremamente eccitante. Le persone sulla Terra sarebbero state in grado di vedere l'esplosione di supernova che ha formato questa piccola magnetar circa 240 anni fa, proprio nel mezzo delle rivoluzioni americana e francese».

Condivisori: 1

 Mi piace

 Commenta

 Condividi


Premi Invio per pubblicare.

Crea un post





Il Punto pavese

Il Punto fondato nel 1994 (in foto la prima edizione) è un settimanale diretto da Flavio Suardi, i...

[Altro...](#)

Community

[Mostra tutti](#)
 **Invita i tuoi amici** a mettere "Mi piace" a questa Pagina

 Piace a 5715 persone

 Follower: 5856

Informazioni

[Mostra tutto](#)
 0382 539595

 Di solito risponde entro un'ora
[Invia un messaggio](#)
 www.giornaleilpuntopavia.com
 Giornale

 Orari di apertura: 09:00 - 17:00
 Apre fra 5 minuti

 [Suggerisci modifiche](#)
 **Trasparenza della Pagina**
[Altro...](#)

Ti stiamo mostrando queste informazioni per aiutarti a comprendere meglio lo scopo di una Pagina. Vedi le azioni eseguite dalle persone che gestiscono e pubblicano contenuti.

 Pagina creata - 8 aprile 2013

Membri Del Team



Marco Punto