

IlFattoQuotidiano.it / **Scienza**

Buchi neri, fotografato per la prima volta flusso di raggi gamma



Scienza

Lo studio pubblicato su *Science* e coordinato da Jelena Aleksic, dell'Istituto di Fisica delle alte energie di Barcellona, è la prima visione diretta sul processo di formazione di 'getti' nelle sorgenti cosmiche

di F. Q. | 7 novembre 2014

COMMENTI

Tweet

Più informazioni su: **Buchi Neri**

“Tempesta di fulmini” da un **buco nero**: è una ‘prima’ quella fotografata da Magic, una coppia di telescopi per **raggi gamma** installati nelle Canarie, e cui collaborano per l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (Infn) e l'Istituto Nazionale di Astrofisica (Inaf). Lo studio pubblicato su **Science** e coordinato da **Jelena Aleksic**, dell'Istituto di Fisica delle alte energie di Barcellona, è la prima visione diretta sul processo di formazione di ‘getti’ nelle sorgenti **cosmiche**. A essere avvistato è stato più precisamente un flusso di raggi gamma, radiazioni ad altissima energia, provenienti dal nucleo di Ic 310, una galassia attiva che appartiene all'**Ammasso di Galassie del Perseo**, distante circa 260 milioni di anni luce dalla Terra.

“I raggi gamma di alta energia sono molto importanti perché permettono di esplorare le zone più interne dei nuclei galattici attivi”

“I raggi gamma di alta energia – ha spiegato Angelo Antonelli,



Annunci casa.it
700mila immobili sul portale n 1 in Italia.
Trova subito la casa giusta per te!



Annunci Immobiliari
Su Immobiliare.it trovi oltre 900.000
annunci di case in vendita e in affitto.
Cerca ora!

DALLA HOMEPAGE

**Lega Nord, casse vuote. E il
'sindacalista' Salvini
mette in cassa integrazione i
71 dipendenti**

Politica & Palazzo

GIUSTIZIA & IMPUNITÀ

**Emilia Romagna, avvisi di
fine indagini per spese Coinvolti
tutti i gruppi**

CRONACA

**Maltempo, allerta meteo a Genova
e in Liguria Allagamenti e vento
forte**

VAI ALLA HOMEPAGE



DIRETTORE TESTATA ONLINE: PETER GOMEZ

SEGUI ILFATTOQUOTIDIANO.IT



responsabile Inaf presso la collaborazione Magic – sono molto importanti perché permettono di esplorare le zone più interne dei nuclei galattici attivi. Con queste osservazioni si può arrivare in prossimità del buco nero centrale, dove si verificano le condizioni fisiche più estreme”. Ic 310 è una vecchia conoscenza degli astronomi, già nota per emettere radiazione di alta energia, è ha mostrato l’esistenza di rapide variazioni del flusso di energia proveniente dalla **sorgente cosmica** e permettere così di comprendere meglio quello che avviene attorno ai buchi neri.

“Da quando è entrato in funzione, ormai 10 anni fa – ha spiegato Barbara De Lotto, dell’Università di Udine e responsabile Infn presso la collaborazione Magic – questo osservatorio ha potuto ottenere questo e altri risultati altrettanto importanti grazie alle sue ottime prestazioni. Questo grazie all’utilizzo di tecnologie di punta che vengono tenute costantemente aggiornate dal lavoro dei ricercatori e dei tecnici degli Istituti di ricerca coinvolti nell’esperimento”.

PIÙ COMMENTATI


- RICERCA FONDAMENTALE O 'APPLICATA'? SULLA PROBABILITÀ NELLE SCIENZE NATURALI (E SU GOOGLE)
- FABIOLA GIANOTTI AL CERN: IL PIÙ GRANDE LABORATORIO AL MONDO NON È POI COSÌ LONTANO
- PHOTOMATH, ECCO L'APPLICAZIONE CHE RISOLVE LE EQUAZIONI CON UNA FOTO
- HIV, FOTOGRAFATO PER LA PRIMA VOLTA QUANDO È ANCORA INCAPACE DI INFETTARE

di F. Q. | 7 novembre 2014

COMMENTI

Tweet

VAI A SCIENZA

 <p>Economia & Lobby Fondi europei: mille progetti o mille scuse per il Sud?</p> <p>ARTICOLO PRECEDENTE</p>	<p>Cronaca</p> <p>Frosinone, duplice omicidio in cava di marmo. Uccisi i due fratelli titolari</p>  <p>ARTICOLO SUCCESSIVO</p>
---	--

Gentile utente, ti ricordiamo che puoi manifestare liberamente la tua opinione all'interno di questo thread. Ricorda che la pubblicazione dei commenti è sospesa dalle 22 alle 7 e che il massimo di caratteri consentito per ogni messaggio è di 1.500. È necessario attenersi ai **Termini e Condizioni di utilizzo del sito (in particolare punti 3 e 5)**: evita gli insulti, le accuse senza fondamento e mantieniti in topic. **Ti comunichiamo inoltre che tutti commenti andranno in pre moderazione e che verranno pubblicati solo i commenti provenienti da utenti registrati.** La Redazione

Il Fatto Quotidiano

Abbonati Digitale

Diventa utente sostenitore

Abbonati in Edicola

Abbonati Coupon

Abbonati Postale

•ABBONATI• digitale

Diventa UTENTE SOSTENITORE

•ABBONATI• edicola

•ABBONATI• coupon

•ABBONATI• postale

SCARICA L'APP de ilfattoquotidiano

Editoriale il Fatto S.p.A. C.F. e P.IVA 10460121006

© 2009-2014 Il Fatto Quotidiano | Privacy | Fai pubblicità con FQ | Termini e condizioni d'uso | Scrivi alla Redazione | RSS | Aiuto | Ufficio abbonamenti | Archivi