

Edizione del 10-11-2014

Cerca

CERCA

Login

Invia news

RSS

Facebook

Twitter

PADOVANEWS
 IL QUOTIDIANO DI PADOVA ONLINE

[HOME](#) [PADOVA E PROVINCIA](#) [IN VENETO](#) **[NEWS NAZIONALI](#)** [RUBRICHE](#) [VIDEO](#) [SPECIALI](#)
TI TROVI IN: NEWS NAZIONALI > CRONACA > FOTOGRAFATA UNA INASPETTATA TEMPESTA DI FULMINI DA UN BUCO NERO A 260 MILIONI DI ANNI LUCE DALLA TERRA

Fotografata una inaspettata tempesta di fulmini da un buco nero a 260 milioni di anni luce dalla Terra

VENERDI 07 NOVEMBRE 2014 11:25 REDAZIONE WEB CRONACA NAZIONALE



La scoperta e' stata realizzata alle Canarie dagli scienziati dell'esperimento Magic, tra loro molti italiani di Inaf e Infn

Roma, 7 nov. (AdnKronos) - Fotografata per la prima volta una tempesta di fulmini da un buco nero. L'inaspettata tempesta e' stata scoperta dai ricercatori

dell'esperimento internazionale Magic installato nell'Osservatorio del Roque de los Muchachos, a 2.200 metri di altezza sul livello del mare, sull'isola di La Palma, alle Canarie. "E' la prima visione diretta sulla formazione dei getti nelle sorgenti cosmiche ed e' stata possibile grazie alla misura di un'intensa emissione di luce ad altissima energia, proveniente da un buco nero al centro della galassia IC 310, che ha mostrato una rapidita' nella variazione di flusso mai registrata prima" spiegano Inaf e Infn che partecipano all'esperimento Magic. I ricercatori di Magic hanno osservato un eccezionale flusso di radiazione di altissima energia (raggi gamma) proveniente dal nucleo della galassia attiva IC 310, un buco nero supermassiccio di oltre 300 milioni di masse solari. Grazie ai due grandi telescopi per raggi gamma, che operano sull'isola di La Palma alle Canarie, e cui collaborano per l'Italia l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (Infn) e l'Istituto Nazionale di Astrofisica (Inaf), sono state realizzate accurate misure che hanno permesso agli scienziati di registrare rapide variazioni del flusso di energia proveniente dalla sorgente cosmica: le piu' rapide mai registrate finora in una sorgente di questo tipo e a queste energie.

Informazione con la quale sono stati identificati i processi fisici che hanno liberato questa enorme quantita' di energia svelando, per la prima volta, che questa viene rilasciata da una regione molto vicina al buco nero. L'osservazione ha quindi fornito la possibilita' di indagare la struttura e il meccanismo di funzionamento di un buco nero al centro della galassia, e suggerisce appunto che l'emissione gamma sia dovuta a particelle accelerate in una regione estremamente vicina al buco nero. E' la prima visione diretta sul processo di formazione dei getti nelle sorgenti cosmiche. IC 310 e' una galassia attiva che appartiene all'Ammasso di Galassie del Perseo ed e' distante circa 260 milioni di anni luce dalla Terra, in direzione della omonima Costellazione.

"I raggi gamma di alta energia sono molto importanti perche' permettono di esplorare le zone piu' interne dei nuclei galattici attivi" afferma Angelo Antonelli, responsabile Inaf presso la Collaborazione Magic. "Con queste osservazioni si puo' arrivare in prossimita' del buco nero centrale, dove si verificano le condizioni fisiche piu' estreme" sottolinea lo scienziato italiano. L'esperimento Magic e' stato costruito da una collaborazione in gran parte europea che comprende circa 160 ricercatori provenienti da Germania, Spagna, Italia, Svizzera, Polonia, Finlandia, Bulgaria, Croazia, India e Giappone. L'Italia partecipa a Magic attraverso l'Infn e l'Inaf che e' entrata a far parte dell'esperimento nel 2006. "Da quando e' entrato in funzione, ormai 10 anni fa, ricorda Barbara De Lotto dell'Universita' di Udine e responsabile Infn presso la collaborazione Magic- l'esperimento ha potuto ottenere questo e altri risultati altrettanto importanti grazie alle sue ottime prestazioni". La ricerca della collaborazione Magic e' stata pubblicata sulla rivista scientifica internazionale 'Science Express'.

(AdnKronos)

[Tweet](#)

CRITICAMENTE: PRIMO PIANO

- **USA: midterm, un voto contro Obama**


[altrenotizie.org](#)

di Michele Paris

L'attesa valanga sul presidente Obama e il Partito Democratico americano si e' abbattuta martedi al termine delle elezioni di meta' mandato in maniera ancora piu' pesante rispetto alle gia' catastrofiche previsioni, riconsegnando ai repubblicani il pieno controllo del Congresso di Washington per...

Padovanews Quotidiano Di Padova

Mi piace

Padovanews Quotidiano Di Padova piace a 5.383 persone.



Plug-in sociale di Facebook

TRASLOCHI365.it
 IL PORTALE LEADER PER I TRASLOCHI

OFFRICI UN CAFFÈ!

Donazione

Tags: fotografata inaspettata tempesta fulmini cronaca

Articoli correlati:

- Cade pino su via dei Fori Imperiali a Roma, strada chiusa. Marino: "Inaccettabile"
- Muore pilota per malore, si ferma il Rally di Roma Capitale
- Cade pino su via dei Fori Imperiali a Roma, strada chiusa a pedoni e mezzi di soccorso
- Moncalieri, esplosione in una palazzina: un morto e 6 feriti, due sono bambini
- Uomo gambizzato in strada a Pescara, probabile regolamento conti per droga

Articoli più recenti:

- Provarsi il rossetto in profumeria? Si rischia l'herpes, meglio evitare
- Caso Cucchi, il cardinale Bagnasco: "Arrivare alla verità" completa"
- Palermo, guerra a centauri senza casco: 13mila euro di multe in un giorno
- "Fu una notte di gioiosa distruzione", così tre italiani che c'erano ricordano la caduta del Muro
- Caso Cucchi, procuratore Pignatone apre indagine dopo esposto contro il perito Arbarello

Articoli meno recenti:

- Maltempo, donna ferita a Roma per la caduta di un ramo
- Via libera alla riforma del processo civile, si potrà divorziare senza il giudice
- Giovanni Conso: trattativa Stato-mafia? Non c'è stata, mai saputo nulla
- Da oggi al via le prenotazioni per l'ostensione della Sindone, già oltre 7500
- A Roma alla fine solo un temporale. Consumatori all'attacco: "Chiusura scuole e' un danno da 5 milioni"

[<< Articolo precedente](#) [Articolo successivo >>](#)


ATTUALITÀ IN VIDEO
INFO E NOTE LEGALI

Tutto quanto da sapere su:

- Chi siamo
- La Redazione
- Le nostre fonti
- Editore
- Collabora con noi
- Disclaimer
- Note legali
- Privacy
- Pubblicità

VIVERE PADOVA

Le risorse per vivere la città:

- Manifestazioni culturali
- Musei da visitare
- Andare al cinema
- Galleria foto
- Città d'arte
- Meteo
- Farmacie di turno
- Padova pocket

COMMUNITY

I servizi a disposizione dei lettori:

- Web link
- Le foto di Padova
- Invia le tue notizie
- Vignette satiriche

UTILITÀ

Risorse di dubbia e varia utilità:

- Carpooling
- Cerco lavoro
- Cerca servizi
- Oroscopo
- Estrazioni del lotto
- Traffico webcam
- Iscriviti alla Newsletter

[HOME PAGE](#)
[NEWS NAZIONALI](#)
[NOTIZIE LOCALI](#)
[NEWS DAL VENETO](#)
[VIDEO NOTIZIE](#)
[RESET USER SETTING](#)
[▲ TOP](#)

Padovanews, periodico on-line di informazione, aut. Tribunale di Padova n. 2072 del 07/03/2007

 ©Copyright 2007-2014 Padovanews - Editore: "Mescool - network creativo indipendente", associazione di promozione sociale, c.fiscale 92224760287 - P.iva 04481460287 **Alcuni diritti riservati, sotto licenza Creative Commons**