

[RICERCA E ARCHIVIO](#) > [RISULTATI DELLA RICERCA](#) [ARTICOLO](#)

Hai cercato nel testo la parola osservatorio astronomico

12/04/2021, 32 Nazionale

L'astrofisico romano fiore "esplora" le galassie lontane

Fabrizio Fiore è romano, si è formato nella capitale dove ha conseguito una laurea in Astrofisica. Dopo di che si è specializzato a Tokyo e ad Harvard. Rientra in Italia, lavora all'Osservatorio Astronomico di Roma e collabora con l'Agenzia Spaziale Italiana. Nel 2017 si trasferisce a Trieste, dove è attivo come direttore dell'Osservatorio Astronomico: «Mi trovo molto bene, certo rispetto a Roma è una realtà più piccola, ma anche eccezionalmente più vivibile». La specializzazione di Fiore è sempre stata quella di studiare galassie lontane: «In particolare buchi neri. Un altro mio settore di studio sono i Gamma Ray Burst, improvvisi flash di raggi X e gamma prodotti da enormi esplosioni cosmiche per il collasso di stelle di grandi dimensioni, quando esauriscono il combustibile e si spengono. Oppure per la coalescenza di due stelle di neutroni, come nel caso del famoso evento del 17 agosto 2017. Uno studio che fa parte del Progetto New Space. La nostra è un'applicazione di scienza di base, ma il sistema permette di sviluppare anche missioni più applicative, ad esempio osservazione della terra, meteorologia terrestre, meteorologia spaziale, comunicazioni». Sul versante dell'Astrofisica spaziale la ricerca di Fiore si basa su satelliti artificiali per l'osservazione dei raggi X: «Ultimamente ho lanciato un progetto che si chiama Hermes. Un piano che prevede, a differenza dei progetti tradizionali, l'uso di nano satelliti, grandi più o meno come la scatola di una bottiglia di champagne. Stiamo costruendo una serie di questi piccoli satelliti, equipaggiati con strumenti sensibili ai raggi X. Li vogliamo usare per studiare la posizione dei Gamma Ray Burst nello spazio. Il vantaggio di questi oggetti è anche economico, per cui sono accessibili non solo a gigantesche agenzie spaziali, ma anche a piccoli gruppi di ricerca». Tra gli hobby: «Corsa, cucina creativa e scrittura. Nel mio blog lascienzainutile. it scrivo di spazio, ricerca e ricercatori». --

[TORNA ALLA LISTA](#)

[STAMPA QUESTO ARTICOLO](#)

