

28/03/2018, 42 Gorizia-monfalcone

**I segreti di galassie e buchi neri svelati alla Biblioteca comunale**

È dedicata a galassie e buchi neri la nuova rassegna di incontri proposta dalla Biblioteca comunale di Monfalcone e che prenderà il via il 6 aprile, alle 18, con un'interessante "lezione" sul "Lato oscuro dell'universo, da Einstein ai telescopi del futuro". Il format, dopo il successo raccolto dalla Biblioteca lo scorso autunno dal ciclo "Le giornate della storia", è quello di lezioni pubbliche e gratuite, ma soprattutto (aspetto più rilevante) completamente accessibili anche ai non addetti ai lavori, tenute da specialisti e docenti universitari. Proprio com'è il primo relatore della rassegna, Stefano Borgani, che, dopo il dottorato di ricerca in astronomia alla Sissa, è ora professore ordinario all'Università di Trieste, dove tiene il corso di Cosmologia II per la laurea magistrale in Fisica. Borgani, che si occupa principalmente dello studio della struttura dell'universo quale strumento per investigare la natura della materia oscura e dell'energia oscura, ripercorrerà la storia della cosmologia, spiegando al pubblico come si è arrivati alla formulazione del cosiddetto modello cosmologico standard, secondo il quale il 95% del contenuto dell'universo è a tutt'oggi sconosciuto. Borgani e gli altri relatori individuati dal servizio bibliotecario, come spiega l'assessore alla Cultura di Monfalcone Michele Luise, sono stati scelti non solo per le loro competenze, ma anche per le loro capacità di divulgatori. Qualità indispensabili per rendere comprensibile una materia affascinante, ma di certo non di facile approccio come l'astrofisica. Il 13 aprile Veronica Biffi, laurea in Astrofisica e cosmologia all'Università di Bologna, ricercatrice prima alla Sissa e ora all'Università di Trieste, ne esplorerà ad esempio gli aspetti relativi all'impiego delle simulazioni al computer delle grandi strutture dell'universo. Nel corso dell'intervento verranno discussi gli importanti risultati raggiunti e le predizioni teoriche ottenute in questo campo, nonché l'enorme sviluppo tecnologico collegato. Il terzo appuntamento, il 20 aprile, permetterà invece di compiere un viaggio virtuale verso un buco nero. A guidare l'esplorazione sarà Pierluigi Monaco, laureato in Fisica all'Università di Trieste, dove ha conseguito anche il dottorato di ricerca in Astronomia. Dopo un'esperienza di due anni all'Institute of astronomy di Cambridge, dal 2016 è professore associato al Dipartimento di Fisica di Trieste, dove insegna Cosmologia. Monaco parlerà dei fisici teorici (come Einstein e Hawking) che hanno speculato sull'esistenza di oggetti così compatti da intrappolare gravitazionalmente perfino la luce per poi condurre i partecipanti in un viaggio verso il centro della nostra galassia, dove si trova il buco nero più vicino. La rassegna si chiuderà il 27 aprile con la conferenza di Giovanni Vladilo su "Mondi abitabili e mondi abitati. Breve guida alla movida nella Galassia". Dopo una breve introduzione storica sulla ricerca di mondi simili alla Terra, Vladilo, astrofisico e direttore dell'Osservatorio astronomico di Trieste, docente del corso Pianeti e astrobiologia all'Università di Trieste, presenterà gli studi astronomici che, dal 1995, hanno portato alla scoperta di migliaia di pianeti extrasolari nella nostra Galassia. L'incontro si concluderà con un focus sui metodi di indagine atti a cercare la presenza di mondi abitati, cioè pianeti extrasolari dotati di una biosfera rilevabile con tecniche di osservazione delle atmosfere planetarie. La Biblioteca di Monfalcone sta già lavorando a un'ulteriore rassegna primaverile, centrata sui temi del benessere legati al periodo estivo, mentre il 9 aprile prenderà il via un nuovo piccolo ciclo di teatro a leggio, sempre negli spazi di via Ceriani. Laura Blasich

[Torna alla lista](#)[Stampa questo articolo](#)