

Presidente
Roberto Rossi

Vicepresidente
Rocco Fernando Guaragna

Segretario
Tiziana Ruggeri

Tesoriere
Giuseppina Godano

Consiglieri
Patrizia Scola
Filippo Frontera
Stefano Mignani

MERCOLEDÌ 26 OTTOBRE 2016 – ORE 17,30

Sala Biagi Quartiere S. Stefano – Via S. Stefano, 119 – Bologna



“Vita su altri pianeti tra Scienza e Religione”

Relatore: Dr. Mauro Orlandini, Istituto Nazionale di Astrofisica, Bologna

L'incontro è aperto ai soci ed ai simpatizzanti.

E' la seconda volta che il Dr. Mauro Orlandini è nostro ospite. La nuova conferenza riguarda gli esopianeti, ovvero i pianeti extrasolari.

Il numero di pianeti extrasolari scoperti sta aumentando vertiginosamente. Attualmente sono più di 2000, ed il loro numero è destinato ad aumentare con il lancio di missioni spaziali dedicate alla loro ricerca. Dopo una rassegna delle tecniche di rivelazione verranno discussi i risultati più rilevanti e come le religioni reagirebbero ad una scoperta di vita su questi pianeti.

Mauro Orlandini è Primo Ricercatore dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) presso l'Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Bologna (IASFBo). In precedenza ha lavorato al Goddard Space Flight Center della NASA. Ha conseguito il dottorato di ricerca in Astronomia presso la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA) di Trieste. Si è sempre occupato di astrofisica relativistica delle alte energie sia da un punto di vista teorico/interpretativo che da un punto di vista sperimentale. Il suo maggiore interesse sono le stelle di neutroni e i buchi neri in sistemi binari che emettono raggi X, in particolare le pulsar X. In questo campo ha pubblicato numerosi lavori scientifici. Ha partecipato alla realizzazione e analisi dati del satellite per astronomia X BeppoSAX. Ha partecipato allo studio di proposte di missione per l'osservazione del cielo nella banda X/gamma. Tiene anche dei corsi presso il dottorato in Fisica dell'Università degli Studi di Ferrara. Svolge attività di divulgazione astrofisica.