

Il Tempo della Scienza Incontri del Giovedì 2014

Giovedì 6 marzo, ore 16:30

Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica
Strada delle Cacce 91, Torino
Sala Conferenze

Giuseppe Murante

Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)
Osservatorio Astronomico di Trieste

Viaggio nel tempo e nello spazio alla ricerca della vita

*Come, dove e perché pensiamo che si possa trovare la vita nell'Universo?
Conoscenze e linee di ricerca attuali in un ambito che richiede la cooperazione tra
scienziati dei più svariati settori di competenza*

L'astrobiologia è una scienza multidisciplinare, che mette a frutto le competenze di ricercatori di ambiti assai diversi tra loro come Astrofisica, Biologia, Chimica, Geologia, Paleontologia, Climatologia e molti altri.

Il seminario offre una ricognizione delle principali tematiche che riguardano la vita sul nostro pianeta, risalendo alle sue origini ancora poco conosciute, esamina la possibile influenza degli eventi astronomici sulla biosfera e, partendo dalla Terra, spiega come la ricerca della vita possa condurci a indagare la nostra intera Galassia..

Giuseppe Murante è nato a Torino il 6 gennaio 1967. Dopo essersi laureato all'Università di Torino ed avervi frequentato il Dottorato di Ricerca, ha studiato e lavorato presso vari istituti italiani e stranieri, a Trieste, Milano, Parigi, Madrid, Boulder.

Nel 2001 è divenuto Ricercatore Astronomo dapprima presso l'Osservatorio Astrofisico di Torino, poi, dal 2012, presso l'Osservatorio Astronomico di Trieste.

Il suo principale campo di ricerca è lo studio della formazione ed evoluzione delle strutture cosmiche, come galassie e ammassi di galassie, mediante tecniche numeriche.

Negli ultimi anni si è anche occupato di Astrobiologia, studiando in particolare l'influenza del clima di pianeti extrasolari sulla loro abitabilità.

