

Teatro Miela QUANTE “VITE” SUGLI ALTRI PIANETI? mer 5 novembre 2014 dalle 18.30

Una, nessuna o centomila: una conferenza sulla vita extraterrestre

Evento pubblico della conferenza “EU-Russia Year of Science”, esplora con l’aiuto degli scienziati le conoscenze sulle possibilità di vita

QUANTE “VITE” SUGLI ALTRI PIANETI? UNA, NESSUNA O CENTOMILA

introduce e modera **Fabio Pagan**, giornalista scientifico
interventi di:

Massimo Capaccioli, astronomo e astrofisico – Università Federico II di Napoli e Osservatorio di Capodimonte, Napoli

Giovanni Vladilo, astronomo – INAF Osservatorio Astronomico di Trieste e Università degli Studi di Trieste

Ernesto Di Mauro, biologo molecolare – Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “Charles Darwin”, Sapienza, Università di Roma

“Se non li abbiamo ancora visti, significa che non esistono. Così sosteneva Enrico Fermi sull’esistenza degli alieni”, scherza **Fabio Pagan**, giornalista scientifico, cinefilo e gran divoratore di fantascienza. “Io però non ne sono sicuro, e durante la conferenza avremo modi di discuterne con gli scienziati”.

La conferenza si aprirà con l’intervento di **Massimo Capaccioli**, che esaminerà gli aspetti statistici della probabilità che esista vita nell’Universo, partendo dall’equazione di Drake, la formula matematica utilizzata per stimare il numero di civiltà extraterrestri esistenti in grado di comunicare nella nostra galassia.

Giovanni Vladilo, successivamente parlerà di “zone di abitabilità planetaria”: come possiamo capire se un pianeta

potrebbe in linea di principio ospitare la vita per come la conosciamo?

Ernesto di Mauro, infine parlerà dei primi mattoni della vita: come si sono formate le macromolecole nell'Universo, fuori dal nostro pianeta.

A seguire, alle 20.30, proiezione di "District 9", film visionario in un futuro distopico dove uomini e extraterrestri convivono.

organizzazione: SISSA – Trieste / International Centre of Theoretical Physics – Trieste / Ambasciata d'Italia a Mosca in collaborazione con il Comune di Trieste, Bonawentura, La Cappella Underground e Trieste Science+Fiction