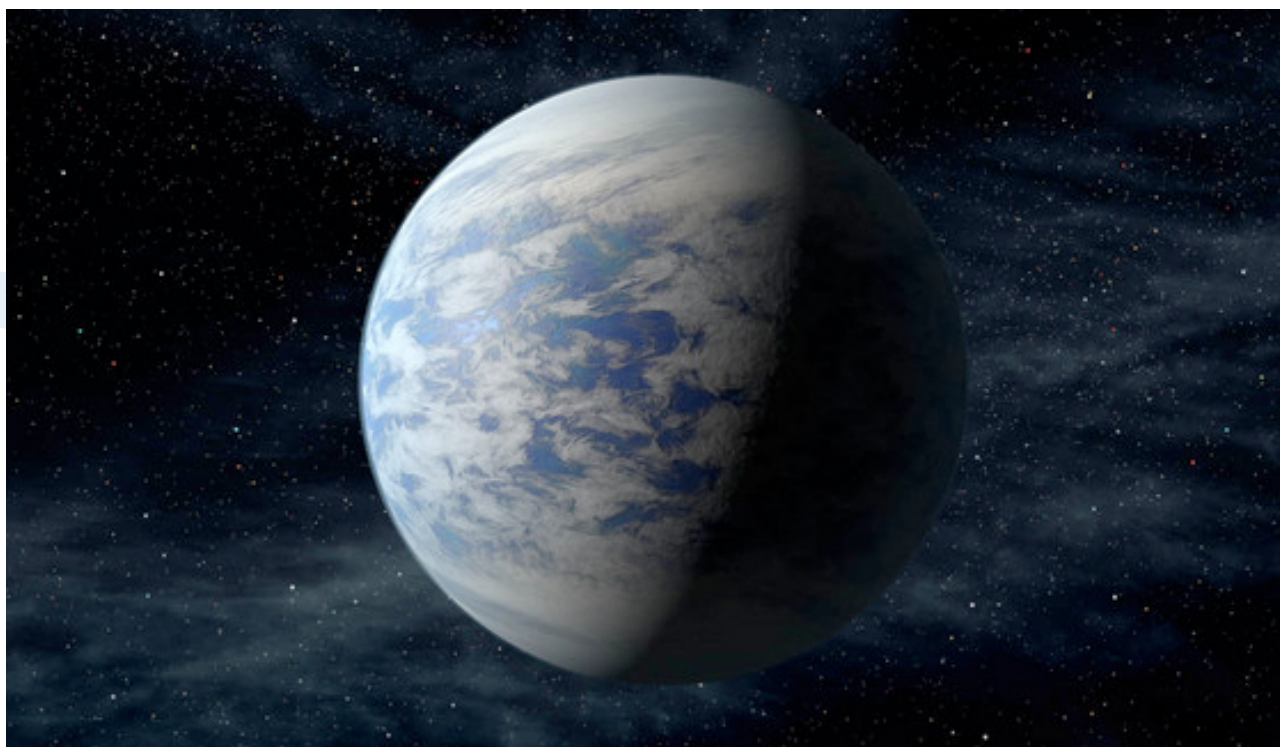


Vita nello spazio: scienziati a Trieste



“Life in a cosmic context”: 5° Workshop della Società Italiana di Astrobiologia

15-17 settembre 2015, SISSA, Via Bonomea 265, Trieste (workshop)

e

16 settembre 2015, ore 18, Museo Revoltella, via Armando Diaz 27, Trieste (evento pubblico)

Se vi siete mai ritrovati con naso all'insù chiedendovi se c'è vita fuori dal nostro pianeta, il 5° Workshop della Società Italiana di Astrobiologia, dal titolo “Life in a cosmic context”, che si terrà a Trieste da 15 al 17 settembre 2015 non potrà non interessarvi. Più di un centinaio di scienziati (fra relatori e partecipanti), italiani e stranieri, provenienti da diverse discipline scientifiche si riverseranno nella nostra città, e anche se il congresso vero e proprio è riservato agli addetti ai lavori, è però previsto un evento pubblico (in italiano, presso il Museo Revoltella, il 16 settembre, alle 18.00) con alcuni importanti esperti di studi in astrobiologia, che racconteranno gli sviluppi più recenti del settore e risponderanno alle domande del pubblico.

Il workshop è organizzato da **INAF-Osservatorio Astronomico di Trieste**, con la collaborazione della **Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA) di Trieste** (sede del congresso)



e il **Science Centre Immaginario Scientifico**. L'evento pubblico al Museo Revoltella è organizzato in collaborazione con il Comune di Trieste.

Fino a qualche secolo fa pensavamo di essere al centro dell'Universo, poi la scienza ha dimostrato che ci stavamo sbagliando. Ora ci chiediamo se vi siano altri esseri viventi che popolano la nostra galassia (e le altre...), come nei 'mondi' di Giordano Bruno nella rivoluzione Copernicana. Scorrendo il ricco programma di interventi del 5° Workshop Italiano di Astrobiologia, che si terrà a Trieste dal 15 al 17 settembre, viene da pensare che forse non ci vorrà ancora molto per avere una risposta a questa intrigante domanda.

La conferenza, che vedrà riuniti più di cento scienziati e toccherà tutte le svariate branche che compongono questo settore di ricerca multidisciplinare, è organizzata dalla Società Italiana di Astrobiologia e da INAF-Osservatorio Astronomico di Trieste, in collaborazione con la SISSA e il Science Centre Immaginario Scientifico (IS) di Trieste. Per coinvolgere la cittadinanza è stato anche organizzato un incontro pubblico, in italiano e aperto a tutti, con gli scienziati Antonio Lazcano, Enzo Gallori e Amedeo Balbi.

La conferenza

Il Workshop si terrà nella sede in via Bonomea della SISSA. Durante la conferenza, l'astrobiologia verrà affrontata in tutte le sue sfaccettature. Ampio spazio sarà dato alle recenti scoperte di migliaia di pianeti extrasolari simili alla Terra, che hanno stimolato la crescita recente di questo settore. Si parlerà inoltre degli studi sulle molecole organiche e prebiotiche (i "precursori" della vita) in meteoriti e comete, della ricerca dei "segnali" della vita (*biomarker*) nel nostro Sistema Solare e degli studi climatici in altri pianeti.

Verrà affrontato anche lo studio della vita nelle missioni spaziali o nelle future colonie su Marte, la nascita della vita sul nostro pianeta, e lo studio delle specie terrestri in grado di sopravvivere in condizioni estreme, importanti per comprendere come la vita potrebbe essersi evoluta in condizioni estreme su altri pianeti.

Molti i relatori illustri, fra i quali Antonio Lazcano, vero decano negli studi sull'origine della vita. Lazcano, che in passato è stato anche presidente dell'International Astrobiology Society, ha addirittura lavorato con Stanley Miller, uno degli autori del celebre e allora pionieristico esperimento di Miller-Urey (quello sulla creazione di molecole organiche da un "brodo primordiale" in provetta). Altra presenza importante sarà quella di Sandra Pizzarello, scienziata di



origine italiana ormai da decenni negli Stati Uniti, all'Arizona State University, dove si occupa di studi di chimica organica nello spazio. Fra gli altri relatori, ci sarà anche Rocco Mancinelli, astrobiologo della NASA, che parlerà della ricerca della vita su Marte e fuori dal nostro pianeta, e molti altri ancora.

L'evento pubblico

Mercoledì 16 settembre, nella Sala Auditorium del Museo Revoltella, alle 18, Enzo Gallori, genetista dell'Università di Firenze e presidente della Società Italiana di Astrobiologia, Amedeo Balbi, astrofisico dell'Università Tor Vergata di Roma e divulgatore (Il Post, Wired e Le scienze) e Antonio Lazcano, incontreranno il pubblico per una tavola rotonda dal titolo "Le strategie della vita, quaggiù sulla Terra e (forse) altrove". Gallori parlerà della persistenza della vita (che una volta che appare non scompare più), mentre Balbi si concentrerà sulla ricerca sugli esopianeti. Lazcano infine racconterà i suoi studi sull'origine della vita. L'incontro sarà moderato da Fabio Pagan, giornalista scientifico.

Per informazioni sull'evento pubblico consultare il sito www.immaginarioscientifico.it oppure chiamare il numero 040 224337

LINK UTILI:

- Sito della Società italiana di Astrobiologia: <http://astrobiologia.weebly.com/>
- Link al programma e altre informazioni sulla conferenza: <https://www.ict.inaf.it/indico/event/106/>

IMMAGINE:

- Riproduzione artistica dell'esopianeta Kepler 69c – Crediti: NASA Ames/JPL Caltech (wikipedia: <https://goo.gl/jlD4Le>)

Contatti:

Ufficio stampa SISSA:
pressoffice@sisa.it

Tel: (+39) 040 3787644 | (+39) 366-3677586

via Bonomea, 265
34136 Trieste



Maggiori informazioni sulla SISSA: www.sissa.it

