



Evoluzionando

www.evoluzionando.eu

e-mail: evoluzionando@gmail.com

“Le Origini: Dove, Quando e Come tutto iniziò”

Roma, Università di RomaTRE, 26/09/08

Presentazione

L'Associazione “Evoluzionando” nasce nello scorso mese di giugno dall'incontro di un gruppo eterogeneo di studenti universitari (biologi,matematici,geologi,ecc.) amanti delle scienze naturali in generale, mossi dalla comune volontà di dedicarsi alla realizzazione di una serie di eventi ed attività (da giornate di seminari a workshop didattici, da presentazioni di libri a tavole rotonde) per sensibilizzare la società civile nei confronti della scienza, con una particolare attenzione alla divulgazione del pensiero evoluzionistico. L'intento è quello di operare un ampio scavo conoscitivo che permetta, attraverso l'indagine sui modi della produzione e della trasmissione della memoria scientifica, di cogliere a fondo la trasformazione dell'identità della scienza e del suo rapporto con la società.

In particolare essa persegue i seguenti scopi:

- ampliare la conoscenza della cultura scientifica, attraverso contatti fra persone, enti ed associazioni;
- sensibilizzare la società civile nei confronti della scienza;
- sostegno alle istanze pluralistiche nella divulgazione delle concezioni razionaliste e non dogmatiche del mondo e nel confronto fra di esse, opponendosi all'intolleranza, alla discriminazione e alla prevaricazione e ad ogni forma di integralismo religioso ed ideologico;
- diffondere la cultura ed il pensiero scientifici nei giovani e non;
- allargare gli orizzonti didattici di educatori, insegnanti ed operatori sociali, in campo scientifico affinché sappiano trasmettere l'amore per la cultura scientifica come un bene per la persona ed un valore sociale;
- promuovere la libertà di pensiero e il pensiero critico, sostenendo la capacità di interrogarsi sulla vita;
- proporsi come luogo di incontro e di aggregazione nel nome di interessi culturali assolvendo alla funzione sociale di maturazione e crescita umana e civile, attraverso l'ideale dell'educazione permanente

I relatori

Paolo Saraceno è dirigente di ricerca INAF ed è responsabile del gruppo «Studio della formazione stellare e dei sistemi planetari» dell'Istituto di Fisica dello Spazio Interplanetario. E' stato responsabile dei programmi per lo studio della formazione stellare del satellite europeo ISO e coordina l'impegno italiano per l'osservatorio spaziale europeo Herschel. Ha recentemente contribuito al programma Cosmic Vision dell'ESA e negli anni Novanta ha partecipato agli studi preliminari della missione Darwin dell'ESA che, nel prossimo decennio, cercherà forme di vita simili alla nostra in altre parti dell'universo.

Autore del libro di divulgazione "Il Caso Terra - *L'origine del nostro pianeta e la ricerca della vita nell'universo*".

Pier Luigi Luisi ha conseguito i suoi studi in chimica alla Scuola Normale Superiore di Pisa, è stato per trent'anni professore di Chimica Macromolecolare all'Eth di Zurigo – il prestigioso Politecnico Federale dove studiò Einstein – dove ha condotto ricerche pionieristiche nel campo dell'auto-organizzazione e dell'auto-riproduzione di sistemi chimici supramolecolari. Dal 2002 insegna e prosegue le sue ricerche all'Università di Roma3. Promuove annualmente la settimana internazionale di Cortona, dove studenti di varie discipline scientifiche si incontrano con artisti, psicologi, filosofi e religiosi. È relatore ai simposi di Mind and Life in cui il Dalai Lama si confronta con scienziati occidentali sul tema della mente umana e sulla relazione tra scienza e meditazione buddista. Oltre ad una sconfinata bibliografia scientifica è anche autore di una serie di libri di letteratura.

Programma

- Ore 10.30 Saluto di apertura e breve presentazione dell'Associazione "Evoluzionando"
Fabrizio M. Anella, Presidente Associazione "Evoluzionando"
- Ore 10.45 La connessione cosmica: dal Big Bang all'origine della Vita
Prof. Paolo Saraceno
- Ore 11.45 *Coffe break*
- Ore 12.00 Dall'origine della Vita all'emergenza della coscienza
Prof. Pier Luigi Luisi
- Ore 13.00 Chiusura dell'incontro

Destinatari dell'iniziativa

Questo invito è rivolto a tutte le persone interessate ed in particolare agli studenti universitari, agli studenti di dottorato ed ai docenti, nonché agli studenti ed insegnanti delle scuole medie superiori.