



La Sapienza di Darwin

Incontri darwiniani dal divulgativo allo specialistico

Sapienza, Università di Roma

21-24 aprile 2009

Il Dipartimento di Fisica, in collaborazione con il Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo
della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali,
il Dipartimento di Studi filosofici e epistemologici della Facoltà di Filosofia,
la Facoltà di Ingegneria e L'Ateneo della Scienza e della Tecnologia (AST)

Organizzano, in occasione della celebrazione dei duecento anni dalla nascita di C. Darwin, una serie di incontri su argomenti legati alla teoria dell'evoluzione pubblicata nel 1859. Lo scopo è di presentare la teoria dell'evoluzione di Darwin, le seguenti aggiunte e modifiche fatte negli ultimi 150 anni, le conseguenze ed il significato che hanno rappresentato e rappresentano per la scienza, la conoscenza e la società moderna.

Gli incontri non intendono essere un convegno per soli addetti ai lavori

Comitato Scientifico:

Carlo Cosmelli (Chairman), Bruno Bertolini, Carlo Cellucci, Giovanni Destro Bisol, Elena Gagliasso, Giancarlo Ruocco.

Comitato Organizzatore:

Mauro Capocci, Alessandra Magistrelli, Simone Pollo e la collaborazione di studenti e Dottorandi delle Facoltà coinvolte.

Segreteria Locale:

Fernanda Lupinacci, Dipartimento di Fisica.

Gli incontri, che si svolgeranno in quattro pomeriggi, e saranno così organizzati:

- Un primo intervento, divulgativo, aperto a tutti: docenti, studenti, e alunni delle superiori.
- Un secondo intervento più tecnico ed avanzato, rivolto ad un pubblico più esperto.
- Alcuni (2-3) interventi brevi, su aspetti particolari o poco conosciuti.
- Ogni serie di interventi sarà seguita da un adeguato spazio dedicato a domande e chiarimenti.

Gli incontri sono aperti a tutti gli studenti della Sapienza ed a studenti e Docenti delle Scuole superiori. Agli studenti che seguiranno tutto il convegno sarà dato un attestato di frequenza da poter utilizzare come credito extracurricolare.

Per informazioni e/o prenotazioni, anche preliminari, contattare: carlo.cosmelli@roma1.infn.it,
Fernanda Lupinacci: 06-4991-4305 o sul sito: <http://www.roma1.infn.it/exp/webmqc/cosmelli.html>

Programma di massima (preliminare)

❖ 21 aprile: ore 16-19.30

- *Cos'ha veramente detto Darwin*
 - Il metodo di Darwin.
 - La selezione sessuale.
 - Il mondo prima della vita.

Ore 20: Spettacolo teatrale "Io, Charles Darwin"

❖ 22 aprile: ore 16-19.30

- *Dopo Darwin: darwinismo o darwinismi?*
 - La "inselezione" e il darwinismo quantistico.
 - Antropologia fisica.
 - Da stabilire.

Ore 20: Spettacolo teatrale "Io, Charles Darwin"

❖ 23 aprile: ore 16-19.30

- *Mente e corpo in evoluzione.*
 - Siamo speciali? Mente e linguaggio.
 - Algoritmi genetici.
 - Medicina evolucionistica.

Ore 20: Spettacolo teatrale "Io, Charles Darwin"

❖ 24 aprile: ore 16-19.30

- *Architetture sociali di fronte a Darwin*
 - Cosa Darwin non dice.
 - Per un'etica darwiniana.
 - Implicazioni per Scienza & Teologia.
 - Lo status morale degli animali non umani.

Ore 20: Spettacolo teatrale "Io, Charles Darwin"

Lo Spettacolo Teatrale (da confermare):

Io, Charles Darwin. Tracce e voci della mia vita (l'infanzia, il viaggio sul Beagle, la teoria dell'evoluzione)

Spettacolo trans mediale liberamente ispirato all'autobiografia, alle lettere, alle opere di Charles Darwin.

Testo e regia di Valeria Patera

Musiche originali di Francesco Rampichini.

VIDEO installazione di Valeria Spera.

Presentato a BergamoScienza e al Festival della Filosofia di Roma, all'Auditorium.