



DARWIN DAY

Charles Darwin: 1809-2009

Il Darwin Day speciale del bicentenario

Museo Civico di Storia Naturale, Corso Venezia 55, Milano

Aula Magna

4 – 8 febbraio 2009

12 febbraio Buon Compleanno Mr. Darwin!

ENTI ORGANIZZATORI

MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE – MILANO

ASSOCIAZIONE DIDATTICA MUSEALE - MILANO

IN COLLABORAZIONE CON

CENTRO FILIPPO BUONARROTI

CENTRO CULTURALE RICERCA - MONZA

BIBLIOTECA CIVICA NANNI VALENTINI – ARCORE

ASSOCIAZIONE NAZIONALE INSEGNANTI DI SCIENZE NATURALI

RAFFAELLO CORTINA EDITORE

FONDAZIONE INTERNAZIONALE BALZAN

CON IL CONTRIBUTO DI

REGIONE LOMBARDIA

COMUNE DI MILANO

CON IL PATROCINIO DI

PROVINCIA DI MILANO

ASSOCIAZIONE NAZIONALE MUSEI SCIENTIFICI

UNIONE GIORNALISTI ITALIANI SCIENTIFICI

SOCIETÀ ITALIANA DI BIOLOGIA EVOLUZIONISTICA

SOCIETÀ ITALIANA DI SCIENZE NATURALI

FONDAZIONE CARLO ERBA

FONDAZIONE UMBERTO VERONESI

RELATORI/Speakers

Claudio Bandi

Adalgisa Caccone

Niles Eldredge

Giuseppe Fusco

Elena Gagliasso

Peter Grant

Rosemary Grant

Antonello La Vergata

Antonio Lazcano

Gerd Müller

Giuliano Pancaldi

Eörs Szathmáry

Ian Tattersall

John van Wyhe

COMITATO ORGANIZZATORE/Organising committee

Ilaria Guaraldi Vinassa de Regny - Relazioni Esterne - MSNM, Milano

Carla Castellacci – Divulgatrice scientifica, Roma

Telmo Pievani - Università di Milano – Bicocca, Milano

COMITATO SCIENTIFICO/Scientific committee

Enrico Banfi, MSNM, Milano – Direttore Museo

Carla Castellacci, Freelance, Roma

Chiara Ceci, Università degli studi di Milano Bicocca

Raffaello Cortina, Editore, Milano

Marco Ferraguti, Università degli studi di Milano

Giulio Giorello, Università degli studi di Milano

Ilaria Guaraldi Vinassa de Regny, ADM - MSNM Milano

Stefano Moriggi, Università degli studi di Milano

Telmo Pievani, Università degli studi di Milano - Bicocca

Giorgio Teruzzi, MSNM, Milano

MUSEO DI STORIA NATURALE DI MILANO

CORSO VENEZIA 55, MILANO

INFOPOINT: 02 884 63 337

E' PREVISTA LA TRADUZIONE SIMULTANEA

SIMULTANEOUS TRANSLATION SERVICE AVAILABLE

WWW.COMUNE.MILANO.IT/MUSEOSTORIANATURALE

WWW.ASSODIDATTICAMUSEALE.IT

WWW.PIKAIA.EU

WWW.CENTROFILIPPOBUONARROTI.COM

Preceduto da cinque fortunate e collaudate edizioni di “preparazione”, il Darwin Day di Milano si appresta finalmente a celebrare il bicentenario della nascita di Charles Darwin e i centocinquant’anni dalla pubblicazione dell’*Origine delle specie*. Si tratterà di un grande evento internazionale che aprirà a Milano una nutrita serie di manifestazioni dedicate all’evoluzione già previste in tutto il paese nel corso dell’anno. In Italia passeranno in pochi mesi i più importanti evoluzionisti del mondo, pronti a illustrare gli avanzamenti recenti della ricerca scientifica in campo evoluzionistico.

Il Darwin Day di Milano è un atteso appuntamento annuale della vita culturale della città. Grazie al coinvolgimento di un numero crescente di altre sedi in Lombardia, esso si consolida come la più importante iniziativa regionale e nazionale dedicata all’evoluzione e rivolta a un pubblico non specialista. Come ogni anno i protagonisti del dibattito evoluzionistico internazionale si confronteranno fra loro e con il pubblico. La manifestazione come d’abitudine abbraccerà linguaggi diversi e sarà composta non soltanto dalle sessioni di convegno, ma anche da serate a tema spettacoli, letture, laboratori per bambini e per ragazzi. Lo stile divulgativo, misto agli approfondimenti, sarà calibrato per un pubblico curioso, non necessariamente di addetti ai lavori, con particolare attenzione agli studenti delle scuole superiori e agli universitari, nell’intento di coltivare l’interesse per la cultura scientifica.

L’edizione speciale del 2009 sarà naturalmente dedicata a Darwin stesso, alla sua biografia, alle sue osservazioni durante il viaggio e poi a Down House, alla sua personalità scientifica e umana, ai suoi metodi di scoperta e alla costruzione della sua teoria, all’impatto delle sue idee sulla cultura. Ma il grande naturalista inglese sarà soprattutto uno spunto per discutere dello stato attuale delle ricerche evoluzionistiche, delle prove accumulate in questi anni, dei problemi aperti nella storia naturale e delle scoperte che hanno ampliato la spiegazione evoluzionistica.

Chi non potrà essere presente al 200° compleanno di Darwin al Museo Civico di Storia Naturale, e nelle altre sedi cittadine e lombarde dove si terranno gli incontri, potrà seguirlo in diretta dalle pagine web di Pikaia (www.pikaia.eu), il portale italiano dedicato all’evoluzione. E dunque, insieme ad alcuni fra i suoi migliori eredi contemporanei, Milano augurerà...

BUON COMPLEANNO, MR.DARWIN !

Preceded by five lucky and well tested “preparation” editions, Milan's Darwin Day readies itself to celebrate at last the bicentennial of Charles Darwin's birth and the one hundred and fifty years since the publication of *On the Origin of Species*. It will be a great international event in Milan and it will open a rich nation-wide series of events dedicated to evolution. Events that are to take place during the year. In the space of a few months the world's most important evolutionists will be in Italy, ready to illustrate the recent advances of scientific research in the evolutionistic field.

Milan's Darwin Day is an awaited for annual event of the city's cultural life. Thanks to the involvement of a growing number of other locations in Lombardy, it consolidates itself as the most important regional and national initiative dedicated to evolution aimed at a non specialist audience. Like every year the key actors in the international evolutionistic debate will confront both among themselves and with the audience. As it has become its habit the event will embrace different languages and will not be made up of only the conference sessions, but also of theme nights, shows, readings, workshops for children and adolescents. The popular style, mixed with deeper analysis, will be geared for a curious audience, not necessarily of experts, with special attention paid to high-school and university students, for the purpose of cultivating interest towards scientific culture.

2009's special edition will obviously be dedicated to Darwin himself, his biography, his observations during the trip and afterwards in Down House, his scientific personality and his humanity, his methods of discovery and the building of his theory, as well as to the impact on culture of his ideas. But more than anything, the great english naturalist will be a cue to discuss the present state of evolutionistic research, the proofs gathered during these years, the open problems in natural history and the discoveries that broadened the evolutionistic explanation.

Those unable to be present at Darwin's 200^o birthday at the Civic Museum of Natural History, and in the other locations in Milan and in Lombardy where events will be held, will nevertheless be allowed to follow the live webcast from the pages of Pikaia (www.pikaia.eu) the italian portal dedicated to evolution. Therefore, together with some of his best contemporary followers, Milan will wish...

HAPPY BIRTHDAY, MR. DARWIN!

PROGRAMMA/PROGRAMME

Mercoledì 4 febbraio

21:00

“Ci vediamo questa sera...portate i Taccuini”

Un gruppo di persone che si occupano di educazione scientifica ha letto i Taccuini di Darwin e si ritrova per parlarne convivialmente con Telmo Pievani, attorno al tavolo: Francesco Cigada, Pietro Danise, Emilia Franchini, Marcello Sala e Pinuccia Samek (di Scienza under18), Roberto Lalli, Giorgio Bardelli

Giovedì 5 febbraio

21:00

Serata con l'Autore

Enrico Bellone, *Molte nature*, Raffaello Cortina Editore

Moderatori: Giulio Giorello ed Edoardo Boncinelli

Venerdì 6 febbraio

Il mondo di Darwin

Darwin's world

14:00

Indirizzi di saluto

Massimo Zanello, Assessore alla Cultura Regione Lombardia

Massimiliano Finazzer Flory Assessore alla cultura Milano

Enrico Banfi, Direttore Museo Storia Naturale

14:30

John van Wyhe, storico della scienza, Università di Cambridge

L'origine dei fringuelli di Darwin

On the origin of 'Darwin's finches'

15:10

Elena Gagliasso, filosofa della scienza, Università La Sapienza di Roma

Darwin ecologo

Darwin ecologist

15:50

Antonello La Vergata, storico della filosofia, Università di Modena e Reggio Emilia

Il darwinismo sociale

Social darwinism

16:30

Giuliano Pancaldi, storico della scienza, Università di Bologna

Non imbalsamate Darwin, grazie

Do not embalm Darwin, thanks

Dibattito con il pubblico

Moderata: Stefano Moriggi

21:00

Balzan Distinguished Lecture

Indirizzo di saluto: Salvatore Veca, Presidente del Comitato Generale Premi Balzan

Peter e Rosemary Grant, Princeton University, Premio Balzan 2005 per la biologia delle popolazioni

L'evoluzione dei fringuelli di Darwin

Evolution of Darwin's finches

Introduce e modera: Marco Ferraguti, biologo evolutivo, Università degli Studi di Milano

Sabato 7 febbraio

La rivoluzione darwiniana

The Darwinian revolution

9:30

Niles Eldredge, paleontologo, Museo di Storia Naturale di New York

Darwin: scoprire l'albero della vita

Darwin: Discovering the Tree of Life

10:10

Antonio Lazcano, biochimico, Università Nazionale Autonoma del Messico (UNAM)

Darwin e l'origine della vita: dai paurosi patogeni alla microbiologia evolutiva

Darwin and the origin of life: From scary pathogens to evolutionary microbiology

10:50 Coffee Break

11:10

Ian Tattersall, antropologo, Museo di Storia Naturale di New York

Charles Darwin e l'evoluzione umana

Charles Darwin and Human Evolution

11:50

Adalgisa Caccone, biologa evolutiva, Università di Yale

L'ispirazione di Darwin: genetica evolutiva e la conservazione delle tartarughe giganti delle Galápagos

Darwin Inspiration: evolutionary genetics and conservation of Giant Galápagos tortoises

Dibattito con il pubblico

Moderatore: Telmo Pievani

Quello che Darwin non poteva sapere

What Darwin couldn't know

14:30

Claudio Bandi, parassitologo, zoologo (parassitologo), Università di Milano

Il sesso, la simbiosi e le gemmule di Darwin

Sex, symbiosis and Darwin's gemmules

15:10

Giuseppe Fusco, zoologo, Università di Padova

Tra forme reali e forme possibili: l'evoluzione dei processi di sviluppo

Between actual and possible forms: the evolution of developmental processes

15:50

Gerd Müller, zoologo, Università di Vienna

EvoDevo: verso una sintesi evolutiva estesa

EvoDevo: towards an extended evolutionary synthesis

16:30

Eörs Szathmáry, biologo evolutivo, Università di Eötvös Loránd, Budapest

Evoluzione nel cervello?

Evolution in the brain?

Dibattito con il pubblico

Modera: Carla Castellacci

21:00 - Pièce teatrale

Quando Darwin incontrò il suo alter ego

cura dei testi e regia: Gianfelice Facchetti

con Federica Cassini, Pietro De Pascalis e Giorgio Robustellini

Domenica 8 febbraio

Giornata dedicata ad attività ludico didattiche per famiglie accompagnate dai bambini!

10:00 -15:00 – 16:00

BioLab

Evoluzione al Lavoro: nella suggestiva scenografia del BioLab, avremo l'occasione di scoprire e sperimentare alcuni basilari meccanismi dell'evoluzione.

Attività per famiglie e bambini dai 6 anni.

Dalle 10.00 alle 12.30

Dalle 15.00 alle 17.30

Museo

Sulle tracce di Darwin: caccia al tesoro nelle sale del Museo alla scoperta delle meraviglie naturali che hanno ispirato la rivoluzionaria teoria del grande naturalista inglese.

Dalle 15.30 alle 17.30

Gioco di ruolo

VIAGGIO DI UN NATURALISTA NEL MUSEO: In occasione del Bicentenario della nascita di Darwin sarà proposto ad un pubblico di studenti della scuola superiore e ad adulti un coinvolgente gioco di ruolo con protagonista l'Evoluzione. Gli utenti si identificheranno in scienziati e dovranno utilizzare tutte le loro capacità di curiosità, osservazione, intuizione, ipotesi e spiegazione, come fece Darwin nel suo viaggio fisico e intellettuale. Scopriremo così come queste capacità siano fondamentali anche nel contesto scientifico attuale, nel quale un lavoro di equipe consente di arrivare a risultati concreti e affidabili.

Piccolo Teatro Studio - 8 febbraio - 1° marzo

Darwin...tra le nuvole

un'idea di Luca Boschi, Stefano de Luca, Giulio Giorello

regia Stefano de Luca

con Clio Cipolletta, Gabriele Falsetta, Andrea Germani, Andrea Luini, Silvia Pernarella

18:00

Concerto dedicato a Charles Darwin

Musiche di Bartok, Grieg, Kabalevski, Chopin

Orchestra Scuola Media G.Negri Istituto Comprensivo Calasanzio di Milano

Giovedì 12 febbraio 2009

BUON COMPLEANNO MR. DARWIN!

Durante la giornata è possibile avere l'annullo postale speciale per l'anno darwiniano

Dalle 10.00 alle 12.30

Dalle 15.00 alle 17.30

Museo

Sulle tracce di Darwin: caccia al tesoro nelle sale del Museo alla scoperta delle meraviglie naturali che hanno ispirato la rivoluzionaria teoria del grande naturalista inglese.

Dalle 18.00 alle 19.00

Ensemble musicale nelle sale del Museo

clarinetti, chitarre e pianisti della Scuola Media Istituto Comprensivo "A. Benedetti Michelangeli" di Lacchiarella (Mi)