

SEDE DEGLI INCONTRI

MEETING LOCATION:

Museo di Storia Naturale di Milano
Corso Venezia 55, Milano

INFOPOINT 02 88463337

È PREVISTA LA TRADUZIONE SIMULTANEA
SIMULTANEOUS TRANSLATION SERVICE AVAILABLE

GRAZIE A:



L'evento potrà essere seguito in diretta dal sito PIKAIA:
www.pikaia.eu



Associazione Didattica Museale

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

CON IL PATROCINIO DI:

Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia

Provincia di Milano

Associazione Nazionale Musei Scientifici

Unione Giornalisti Italiani Scientifici

SIBE Società Italiana di Biologia Evoluzionistica

Società Italiana di Scienze Naturali

Fondazione Carlo Erba

Fondazione Umberto Veronesi

COMITATO ORGANIZZATORE

ORGANISING COMMITTEE

Ilaria Guaraldi Vinassa de Regny - Relazioni Esterne MSNM, Milano
Carla Castellacci - Divulgatrice scientifica, Roma
Telmo Pievani - Università degli Studi di Milano Bicocca

COMITATO SCIENTIFICO

SCIENTIFIC COMMITTEE

Enrico Banfi - Museo di Storia Naturale di Milano
Carla Castellacci - Divulgatrice scientifica, 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 - Museo di Storia Naturale di Milano

RELATORI

SPEAKERS

Claudio Bandi - parassitologo, Università di Milano
Adalgisa Caccone - biologa evolutiva, Università di Yale
Niles Eldredge - paleontologo, Museo di Storia Naturale di New York
Giuseppe Fusco - zoologo, Università di Padova
Elena Gagliasso - filosofa della scienza, Università Sapienza di Roma
Peter Grant - Princeton University, Premio Balzan 2005 per la biologia delle popolazioni
Rosemary Grant - Princeton University, Premio Balzan 2005 per la biologia delle popolazioni
Antonello La Vergata - storico della filosofia, Università di Modena e Reggio Emilia
Antonio Lazcano - biochimico, Università Nazionale Autonoma del Messico (UNAM)
Gerd Müller - zoologo, Università di Vienna
Giuliano Pancaldi - storico della scienza, Università di Bologna
Eors Szathmari - biologo evolutivo, Università di Eötvös Loránd, Budapest
Ian Tattersall - antropologo, Museo di Storia Naturale di New York
John van Wyhe - storico della scienza, Università di Cambridge

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 centocinquanta 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° 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!

6° DARWIN DAY CHARLES DARWIN: 1809-2009 Il Darwin Day speciale del bicentenario



**4 - 8 FEBBRAIO 2009
12 FEBBRAIO 2009
BUON COMPLEANNO MR. DARWIN!**

**Museo Civico di Storia Naturale
Corso Venezia 55, Milano
InfoPoint 02 884 63 337**

**www.comune.milano.it/museostorianaturale
www.assodidatticamuseale.it
www.pikaia.eu
www.centrofilippobuonarroti.com**

6° DARWIN DAY

CHARLES DARWIN: 1809-2009 IL DARWIN DAY SPECIALE DEL BICENTENARIO



Mercoledì 4 febbraio 2009

Ore 21.00
"Ci vediamo questa sera... portate i Taccuini"
Un gruppo di persone che si occupano di educazione scientifica ha letto i Taccuini giovanili di Darwin e si ritrova per parlarne convivialmente con Telmo Pievani, curatore dell'edizione italiana.
Attorno al tavolo: Francesco Cigada, Pietro Danise, Emilia Franchini, Marcello Sala e Pinuccia Samek (di Scienza under18), Roberto Lalli, Giorgio Bardelli, Telmo Pievani

Giovedì 5 febbraio 2009

Ore 21.00
Serata con l'Autore
Enrico Bellone, MOLTE NATURE
Raffaello Cortina Editore

Moderatori: Giulio Giorello ed Edoardo Boncinelli

Venerdì 6 febbraio 2009

IL MONDO DI DARWIN DARWIN'S WORLD

Ore 14.00
Indirizzi di salute
Massimo Zanella, Assessore alla Cultura della Regione Lombardia
Massimiliano Finazzer Flory, Assessore alla Cultura del Comune di Milano
Enrico Banfi, Direttore del Museo di Storia Naturale di Milano

Ore 14.30
L'origine dei fringuelli di Darwin
On the origin of 'Darwin's finches'
John van Wyhe, storico della scienza, Università di Cambridge

Ore 15.10
Darwin ecologo
Darwin ecologist
Elena Gagliasso, filosofa della scienza, Università Sapienza di Roma

Ore 15.50
Il darwinismo sociale
Social darwinism
Antonello La Vergata, storico della filosofia, Università di Modena e Reggio Emilia

Ore 16.30
Non imbalsamate Darwin, grazie
Do not embalm Darwin, thanks
Giuliano Pancaldi, storico della scienza, Università di Bologna

Dibattito con il pubblico
Modera: Stefano Moriggi

Ore 21.00
Balzan Distinguished Lecture
Indirizzo di salute
Salvatore Veca, Presidente del Comitato Generale Premi Balzan
L'evoluzione dei fringuelli di Darwin
Evolution of Darwin's finches
Peter e Rosemary Grant, Università di Princeton, Premio Balzan 2005 per la biologia delle popolazioni

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

Sabato 7 febbraio 2009

LA RIVOLUZIONE DARWINIANA THE DARWINIAN REVOLUTION

Ore 9.30
Darwin: scoprire l'albero della vita
Darwin: Discovering the Tree of Life
Niles Eldredge, paleontologo, Museo di Storia Naturale di New York

Ore 10.10
Darwin e l'origine della vita: dai paurosi patogeni alla microbiologia evolutiva
Darwin and the origin of life: From scary pathogens to evolutionary microbiology
Antonio Lazcano, biochimico, Università Nazionale Autonoma del Messico (UNAM)

Ore 10.50
Coffee break

Ore 11.10
Charles Darwin e l'evoluzione umana
Charles Darwin and Human Evolution
Ian Tattersall, antropologo, Museo di Storia Naturale di New York

Ore 11.50
L'ispirazione di Darwin: genetica evolutiva e conservazione delle tartarughe giganti delle Galapagos
Darwin Inspiration: evolutionary genetics and conservation of Giant Galapagos Tortoises

Adalgisa Caccone, biologa evolutiva, Università di Yale

Dibattito con il pubblico
Modera: Telmo Pievani

QUELLO CHE DARWIN NON POTEVA SAPERE WHAT DARWIN COULDN'T KNOW

Ore 14.30
Il sesso, la simbiosi e le gemmule di Darwin
Sex, symbiosis and Darwin's gemmules
Claudio Bandi, parassitologo, Università di Milano

Ore 15.10
Tra forme reali e forme possibili: l'evoluzione dei processi di sviluppo
Between actual and possible forms: the evolution of developmental processes
Giuseppe Fusco, zoologo, Università di Padova

Ore 15.50
EvoDevo: verso una sintesi evolutiva estesa
EvoDevo: towards an extended evolutionary synthesis
Gerd Müller, zoologo, Università di Vienna

Ore 16.30
Evoluzione nel cervello?
Evolution in the brain?
Eors Szathmary, biologo evolutivo, Università di Eötvös Loránd, Budapest

Dibattito con il pubblico
Modera: Carla Castellacci

Ore 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 2009

GIORNATA DEDICATA AD ATTIVITÀ LUDICO DIDATTICHE PER FAMIGLIE ACCOMPAGNATE DAI BAMBINI!

Ore 10.00 - 15.00 - 16.00
AL 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 e dalle 15.00 alle 17.30
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 ore 15.30 alle 17.30
Scienziati al lavoro
Gioco di ruolo - 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 di diverse discipline e verranno sottoposti a

varie prove. Verrà così dimostrato come, nel contesto scientifico attuale, solo un lavoro di equipe consenta di arrivare a risultati concreti e affidabili

18.00
Concerto dedicato a Charles Darwin
Musiche di Bartok, Grieg, Kabalevski, Chopin
Orchestra scuola media G.Negri, Istituto Comprensivo Calasanzio di Milano

8 FEBBRAIO 1° MARZO 2009
PICCOLO TEATRO DI MILANO
Darwin... tra le nuvole
Un'idea di Luca Boschi, Stefano de Luca, Giulio Giorello, regia di Stefano de Luca

Giovedì 12 febbraio 2009

BUON COMPLEANNO MR. DARWIN!

DALLE ORE 11 ALLE ORE 17 E' POSSIBILE AVERE L' ANNULO POSTALE SPECIALE PER L'ANNO DARWINIANO

Dalle 10.00 alle 12.30 e dalle 15.00 alle 17.30
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 ore 18.00 alle 19.00
Ensemble musicale nelle sale del Museo
Clarineti, chitarre e pianisti della Scuola Media Istituto Comprensivo "A. Benedetti Michelangeli" di Lacchiarella (Mi)