

**2° Convegno DARWIN DAY**  
**15 e 16 febbraio 2005**  
**Museo di Storia Naturale, Corso Venezia 55, Milano**

Si ripete anche nel 2005 l'incontro organizzato dal Museo di Storia Naturale di Milano, dall'ANMS e della Società Italiana di scienze Naturali.

Il 2° Convegno DARWIN DAY sarà dedicato all'evoluzione umana ed avrà luogo nei giorni 15 e 16 febbraio 2005 al Museo di Storia Naturale, Corso Venezia 55, Milano

**Organizzazione:**

Museo di Storia Naturale di Milano

Associazione Nazionale Musei Scientifici

Società Italiana di Scienze Naturali

in collaborazione con:

Università degli Studi di Milano

ANISN, Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali

Raffaello Cortina Editore, Milano

Provincia di Milano

con l'adesione di:

Presidenza del Consiglio della Regione Lombardia

con il patrocinio di:

Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca

Comune di Milano, Assessorato Cultura Musei e Mostre

Consiglio di Zona 1

Provincia di Milano

Regione Lombardia

UGIS, Unione Giornalisti Scientifici

**Comitato organizzativo**

Museo di Storia Naturale di Milano, MSNM - Enrico Banfi - Direttore

Associazione Nazionale Musei Scientifici, ANMS - Giacomo Giacobini - Presidente

Società Italiana di Scienze Naturali, SISN - Carlo Violani - Presidente

**Comitato scientifico**

Anna Alessandrello - MSNM, Conservatore

Enrico Banfi - MSNM, Direttore

Carla Castellacci - Divulgatrice scientifica freelance, Roma

Raffaello Cortina - Editore, Milano

Marco Ferraguti - Università degli Studi, Milano

Giacomo Giacobini - ANMS, Presidente

Fabrizia Gianni - ANISN, Lombardia

Giulio Giorello - Università degli Studi, Milano

Ilaria Guaraldi Vinassa de Regny - MSNM, Responsabile Relazioni Esterne

Telmo Pievani - Università degli Studi di Milano-Bicocca

Carlo Violani - Presidente SISN

**Coordinamento**

Anna Alessandrello - MSNM, Conservatore

Carla Castellacci - Divulgatrice scientifica Freelance, Roma

Ilaria Guaraldi Vinassa de Regny - MSNM, Responsabile Relazioni Esterne

**Segreteria**

Mami Azuma SISN

**Pubblicazioni**

Atti a cura Museo di Storia Naturale di Milano

**Moderatori**

Anna Alessandrello, MSNM

Sylvie Coyaud, Il Sole 24 Ore

Nicoletta Salvatori, Rivista Quark / UGIS

## Oratori

Juan Luis Arsuaga - paleoantropologo - Universidad Complutense, Madrid

Marcello Buiatti - genetista - Università degli Studi di Firenze

Paolo Coccia - specialista informazione scientifica, Milano

Richard Dawkins - Simonyi Professor of Public Understanding of Science- Oxford University, UK

Aldo Fasolo - biologo - Università degli Studi di Torino

Giacomo Giacobini - paleoantropologo - Università degli Studi di Torino

Giulio Giorello - filosofo della scienza - Università degli Studi di Milano

Giorgio Manzi - paleoantropologo - Università La Sapienza, Roma

Michael McIlwrath - C.d.A. e Legal Advisory Council del NCSE (National Center for Scientific Education), CA, USA

Pietro Omodeo - zoologo evoluzionista - Università degli Studi di Siena

Telmo Pievani - filosofo della scienza - Università degli Studi di Milano-Bicocca

Andrea Pilastro - etologo - Università degli Studi di Padova

CarloAlberto Redi - zoologo - Università degli Studi di Pavia

Antonio Torroni - genetista - Università degli Studi di Pavia

Paolo Vidali - filosofo della scienza - Liceo scientifico "GB Quadri" (Vicenza), Università di Padova

## PROGRAMMA

Museo di Storia Naturale, Aula Magna, Corso Venezia 55 20121 Milano InfoPoint 02/88463337

### 15 febbraio 2005

14.00 - Indirizzi di saluto da parte delle autorità

14.30 - "Il Darwin Day in Italia e nel Mondo: introduzione ai lavori"

Telmo Pievani, Professore di filosofia della scienza, Università degli Studi di Milano-Bicocca

Uomini&Fossili

15.00 - Si può prevedere l'evoluzione?

Richard Dawkins, Simonyi Professor of Public Understanding of Science, Oxford University, UK

15.30 - Antiche ossa e pietre scheggiate: il dibattito sull'evoluzione umana nella seconda metà dell'800

Giacomo Giacobini, Professore di anatomia umana, Università degli Studi di Torino

16.00 - Fra alberi e cespugli: alla ricerca di un modello per l'evoluzione umana nel corso del 900

Giorgio Manzi, Professore di paleoantropologia, Università "La Sapienza", Roma

16.30 - Prima e dopo la nuova sintesi: riflessioni sull'evoluzione umana

Juan Luis Arsuaga, Direttore Centro Mixto Evolucion y Comportamiento Humano, Universidad Complutense,

Madrid

17.00 - Discussione

Coordina: Anna Alessandrello, Conservatore di paleontologia MSNM

18.00 - Visita della sala "Storia naturale dell'uomo"

21.00 - Tavola rotonda "Evoluzione: parliamone"

Raffaello Cortina Editore presenta "Il cappellano del diavolo". Partecipano:

Richard Dawkins, Simonyi Professor of Public Understanding of Science, Oxford University, UK

Telmo Pievani, Professore di filosofia della scienza, Università degli Studi di Milano-Bicocca

Moderatore: Giulio Giorello, Professore di filosofia della scienza, Università degli Studi di Milano

### 16 Febbraio 2005

Cervelli a confronto - Evoluzione, ricerca e scuola

9.00 - Indirizzi di saluto. Enrico Banfi, Direttore MSNM

9.15 - Dall'America all'Italia: una risposta alle strategie degli anti-evolutionisti

Michael McIlwrath, Consigliere del Consiglio di Amministrazione e membro del Legal Advisory Council del NCSE (National Center for Scientific Education), CA, USA

9.45 - Evo-devo del genoma

CarloAlberto Redi, Professore di biologia dello sviluppo, Università degli Studi di Pavia

10.15 - Per una storia naturale del cervello

Aldo Fasolo, Professore di neurologia comparata, Università degli Studi di Torino

10.45 - Coffee break

11.00 - La metafora dell'evoluzione nel sapere contemporaneo

Paolo Vidali, professore filosofia della scienza, Liceo scientifico "GB Quadri" (Vicenza), Università di Padova

11.30 - Pikaia: presentazione del Portale sull'evoluzione N°0

Telmo Pievani, Professore di filosofia della scienza, Università degli Studi di Milano-Bicocca

Paolo Coccia, specialista informazione scientifica, Milano

12.15 - Discussione

Coordina: Nicoletta Salvatori, Quark/Ugis

13.00 Colazione

L'evoluzione umana: ieri, oggi e domani

14.30 - Darwin e l'evoluzione dell'uomo

Pietro Omodeo, zoologo evolucionista, Università degli Studi di Siena

15.00 - Rivisitando Darwin: la selezione sessuale dagli animali all'uomo

Andrea Pilastro, Professore di etologia, Università degli Studi di Padova

15.30 - Il genoma mitocondriale umano: una prospettiva al femminile dell'evoluzione umana

Antonio Torroni, Professore di genetica, Università degli Studi di Pavia

16.00 - Il benevolo disordine della vita

Marcello Buiatti, genetista, Università degli Studi di Firenze

16.30 - Discussione

Coordina: Sylvie Coyaud, giornalista

17.30 - Conclusioni. Giulio Giorello, Professore di filosofia della scienza, Università degli Studi, Milano.

21.00 - Lettura di Kafka: "Relazione sulla mia vita di scimmia".

Grazie a Telecom Italia è possibile seguire e intervenire al convegno in tempo reale dal sito [www.anms.it](http://www.anms.it)