



Roma, 27-29 Aprile 2009

Perché un Convegno su Darwin e le emozioni?

Nel 2009 si presenta l'occasione speciale di celebrare al tempo stesso il secondo centenario della nascita di Charles Darwin (12 Febbraio 1809) e il 150° anniversario della pubblicazione della prima edizione della sua opera più importante, "L'origine delle specie".

Tutte le principali istituzioni scientifiche e culturali del mondo sono impegnate a ricordare questo evento per sottolineare il ruolo avuto dal pensiero e dalla scienza evolutivista nella cultura contemporanea. In questo contesto, il convegno "**Darwin 2009: una prospettiva evolutiva sulle emozioni**" organizzato dall'**Istituto Italiano di Antropologia** con la collaborazione dell'**Università di Roma "La Sapienza"**, vuole ricoprire uno spazio originale e importante.

C'è, infatti, un aspetto centrale del pensiero darwiniano che non è stato mai discusso e valorizzato quanto merita: si tratta del ruolo che hanno avuto le emozioni e l'espressione dei sentimenti, ovvero alcune forme basilari della comunicazione umana, nel processo evolutivo della nostra specie. Su questi temi Darwin scrisse un'opera molto originale e relativamente poco conosciuta, ***The expression of emotions in animals and man*** (1871). Le emozioni e la loro manifestazione, ora come sempre, svolgono un compito centrale nelle relazioni interpersonali e con le altre specie animali. Le manifestazioni di paura, rabbia, amore, tristezza... hanno avuto, con molta probabilità, grande rilevanza nell'evoluzione culturale, sia per definire il senso del gruppo umano e accrescerne la solidarietà (l'uomo è soprattutto un animale sociale), sia nel rapporto preda-predatore.

Quando si cerca di rispondere ad interrogativi relativi al ruolo delle emozioni nel comportamento umano, come nel comportamento animale, ci si confronta con l'alternativa fra un *determinismo biologico* che vede le sensazioni e le espressioni emotive come universali e un *relativismo culturale* per cui l'espressione delle emozioni sarebbe una sorta di linguaggio, e quindi trasmesso solo culturalmente.

Se, come sembra verosimile, le emozioni hanno cominciato ad apparire negli ominidi prima della comparsa di ***Homo sapiens***, per continuare ad evolversi nella nostra specie, tutto ciò ha richiesto la comparsa e trasformazione di meccanismi e processi fisiologici e psicologici adeguati. Lo sviluppo della mimica facciale è collegato all'aumento e alla differenziazione dei muscoli facciali, insieme allo sviluppo di particolari percorsi del sistema nervoso, tra cui quelli che hanno reso capaci gli altri membri della specie di riconoscere e distinguere tali segnali. Infatti, è vero che ogni emozione ha caratteristiche specifiche, da cui discendono le diverse modalità espressive, le modificazioni della funzione mnemonica e delle immagini mentali (tutte attività cognitive), ma queste non si sarebbero potute sviluppare senza un'adeguata riorganizzazione nel tempo di tutto il sistema nervoso centrale, periferico e autonomo. Si ipotizza perciò che, pur avendo il mondo delle emozioni e della loro manifestazione una grande variabilità sia individuale che nelle diverse culture, i meccanismi biologici che ne sono alla base siano il risultato dell'evoluzione per selezione naturale e che siano di conseguenza universali e biologicamente determinati.

Il convegno **Darwin 2009: una prospettiva evolutiva sulle emozioni** vuole mettere l'accento sull'importanza dei processi evolutivi della sfera emotiva ed espressiva, sia per l'ominazione (il nostro ieri) che la comunicazione (l'oggi). Si tratta di un tema perfettamente in linea con il notevole sviluppo che le neuroscienze e i temi ad esse collegate (ad es. aspetti etici e bio-etici) stanno avendo nel nostro presente e avranno sicuramente nel nostro domani.

Per raggiungere questo scopo, il convegno metterà a confronto visioni e impostazioni scientifiche diverse (antropologiche, biologiche, psicologiche e filosofiche tra le altre), con il fine ultimo di stimolare una visione sintetica e interdisciplinare. Si vuole coinvolgere in questa iniziativa non solo ricercatori e studenti universitari, ma anche un pubblico più ampio che vada oltre gli steccati accademici, e che coinvolga la cittadinanza nei processi di diffusione e condivisione della conoscenza.





LUNEDÌ 27 APRILE 2009 - Aula Magna, Università di Roma "La Sapienza"

14:00 — **Apertura del Congresso**

Saluto delle Autorità

Giulia RODANO
Assessore alla Cultura, Spettacolo e Sport della Regione Lazio

Cecilia D'ELIA
Assessore alle Politiche Culturali della Provincia di Roma

Autorità accademiche

L'Istituto Italiano di Antropologia: attività e prospettive
Giovanni DESTRO BISOL

Presidente Stefano PUGLISI ALLEGRA

15:00

Bernardino FANTINI

Dalle passioni dell'anima alle emozioni: il contesto storico e filosofico del "The expression of emotions in animals and man" (1872)

15:40 Coffe Break

16:00

Antonello LA VERGATA

Dottrine della cooperazione

16:40

Telmo PIEVANI

L'evoluzione dell'altruismo: selezione a più livelli ed exaptation

17:20

Giuseppe TESTA

Emozioni svelate: lo sguardo evoluzionista tra descrizione e norma

18:00— 18:30

DISCUSSIONE

MARTEDÌ 28 APRILE 2009 - Aula Gini, Università di Roma "La Sapienza"

· mattina

Presidente Enrico ALLEVA

09:00

Elisabetta VISALBERGHI

Dalle osservazioni di Darwin sulle espressioni facciali alle nostre ricerche sulle scimmie capucine

09:40

Marco CELENTANO

Contributi dell'etologia alle prospettive emergenti in ambito etico e antropologico

10:10 Coffe Break

10:30

Elliot SOBER

Le nozioni fondamentali della "selezione di gruppo"

11:10

Simone MACRÌ

Così lontani così vicini: il contributo darwiniano alla moderna psicologia comparata

11:40

Stefano CANALI

Emozioni, evoluzione e la neuroetica della dipendenza

12:10—13:00

DISCUSSIONE

· pomeriggio

Presiede Bernardino FANTINI

14:00

Michael RUSE

Moralità ed Emozioni

14:40

Emanuele COCO

La parabola metodologica di William D. Hamilton e la cattiva natura di Iago: storia, aspetti epistemologici e proposte critiche attorno alla malvagità:

15:10

Klaus SCHERER

L'origine evolutiva della sincronizzazione multimodale nell'espressione emozionale

15:50 Coffe Break

16:20

Alfonso TROISI

La psichiatria darwiniana e la funzione evolutiva delle emozioni

17:00— 18:00

DISCUSSIONE

MERCOLEDÌ 29 APRILE 2009 - Aula Gini, Università di Roma "La Sapienza"

Presiede Alberto OLIVERIO

09:00

Randolph M. NESSE

In che modo la selezione sociale nascosta modella la capacità umana verso l'altruismo

09:40

Fabio ZAMPIERI

Emozioni fra medicina e biologia evolutiva: breve resoconto storico dei casi della collera e della rabbia

Discussione

10:10 Coffe Break

10:30

Matteo BORRI

L'etica come una capacità cognitiva: un inquadramento della dimensione evolutiva

11:10

Alexander ROSENBERG

Il naturalismo deve essere nichilista?

11:50

TAVOLA ROTONDA

13:00 **Chiusura del congresso**

RELATORI

Matteo Borri

Université de Genève, Institut d'Histoire de la Médecine et de la Santé
• [web site](#)

Stefano Canali

Scuola Internazionale di Studi Superiori Avanzati - SISSA - Trieste
• [web site](#)

Marco Celentano

Università di Cassino, Dipartimento di Filosofia e Comunicazione
• [web site](#)

Emanuele Coco

Università di Catania
• [web site](#)

Giovanni Destro Bisol

Istituto Italiano di Antropologia
• [web site](#)

Bernardino Fantini

Université de Genève, Institut d'Histoire de la Médecine et de la Santé
• [web site](#)

Antonello La Vergata

Università di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento Scienze del Linguaggio e della Cultura
• [web site](#)

Simone Macri

Istituto Superiore di Sanità
• [web site](#)

Randolph M. Nesse

University of Michigan, Research Center for Group Dynamics, ISR
• [web site](#)

Telmo Pievani

Università di Milano – Bicocca, Facoltà di Scienze della Formazione
• [web site](#)

Alexander Rosenberg

Duke University, Department of Philosophy, Center for Philosophy of Biology
• [web site](#)

Michael Ruse

Florida State University, Department of Philosophy
• [web site](#)

Klaus Scherrer

Université de Genève, Department of Psychology
• [web site](#)

Elliot Sober

Philosophy Department, University of Wisconsin
• [web site](#)

Giuseppe Testa

IFOM-IEO Campus, Milano
• [web site](#)

Alfonso Troisi

Università Tor Vergata
• [web site](#)

Elisabetta Visalberghi

C.N.R., Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione
• [web site](#)

Fabio Zampieri

Université de Genève, Institut d'Histoire de la Médecine et de la Santé
• [web site](#)



Coordinamento Scientifico

Maria Enrica Danubio	Istituto Italiano di Antropologia; Università de L'Aquila
Giovanni Destro-Bisol	Istituto Italiano di Antropologia; Università di Roma "La Sapienza"
Bernardino Fantini	Istituto Italiano di Antropologia; Università de Genève
Alessandra Magistrelli	ANISN, Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali
Fabrizio Rufo	Istituto Italiano di Antropologia; Università di Roma "La Sapienza"
Barbara Saracino	Istituto Italiano di Antropologia
Rita Vargiu	Istituto Italiano di Antropologia

Comitato d'Onore

Elvidio Lupia Palmieri	Preside della Facoltà di Scienze M.F.N., Università di Roma, La Sapienza
Bernardino Fantini	Presidente Istituto Italiano di Antropologia
Davide Pettener	Presidente Associazione Antropologica Italiana
Luigi Boitani	Università di Roma "La Sapienza", Direttore Dip.to di Biologia Animale e dell'Uomo
Enrico Alleva	Istituto Superiore di Sanità
Alfredo Coppa	Università di Roma "La Sapienza", Dip.to di Biologia Animale e dell'Uomo
Ernesto Di Mauro	Università di Roma "La Sapienza", Dip.to di Genetica e Biologia Molecolare
Eugenio Lecaldano	Università di Roma "La Sapienza", Dip.to di Studi Filosofici ed Epistemologici
Giorgio Manzi	Università di Roma "La Sapienza", Dip.to di Biologia Animale e dell'Uomo
Alberto Oliverio	Università di Roma "La Sapienza", Dip.to di Genetica e Biologia Molecolare



Il convegno **Darwin 2009: una prospettiva evuzionistica sulle emozioni** è stato organizzato dall'**Istituto Italiano di Antropologia**, con la collaborazione dell'**Università di Roma "La Sapienza"**, grazie al contributo della



e ad ulteriore supporto economico di:



Direzione Generale per i Beni librari
e gli Istituti culturali - SERV.III



Direzione Generale per il Coordinamento
e lo Sviluppo della Ricerca
Ufficio V

si ringraziano inoltre:



Università Civica
"Andrea Sacchi"



Fondazione Umberto ed
Elisabetta Porfiri Onlus



Il convegno "**Darwin 2009: una prospettiva evoluzionistica sulle emozioni**" avrà luogo nei giorni:

27 Aprile— Aula Magna dell'università di Roma "La Sapienza"

28 e 29 Aprile—Aula Gini, Facolta' di Statistica dell'Universita' di Roma "Sapienza"

Non e' prevista alcuna quota di iscrizione.

I partecipanti potranno chiedere un attestato utilizzando il modulo scaricabile.

Per ulteriori informazioni ci si puo' rivolgere all'indirizzo **info_darwin2009@isita-org.com**.

