



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Studio Filosofico Domenicano

BACCELLIERATO IN FILOSOFIA

ALMA MATER STUDIORUM • UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

FACOLTÀ DI SCIENZE

MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI

SEMINARIO di SCIENZA e FILOSOFIA:

Le Dimensioni dell'Uomo: dalle Molecole alla Ratio Universalis.

Finalità: Chi è l'uomo? Un sistema complesso che porta scritto nel DNA la sua storia biologica? Un discendente delle scimmie antropomorfe? Un animale razionale dotato di spirito? Il problema di capire l'essere umano e le sue facoltà sarà affrontato in modo comparato da alcuni esperti in settori diversi della Biologia e della Filosofia per focalizzare l'attenzione sulla necessaria integrazione delle recenti scoperte scientifiche nel dibattito sempre aperto della Antropologia Filosofica.

Modalità del seminario: le lezioni a carattere seminariale si svolgeranno dal 12 al 17 Febbraio 2007. Ogni giornata prevede l'intervento di un docente esperto in Biologia ed uno esperto in Filosofia come esposto nel programma del seminario. La partecipazione al Seminario, previo colloquio finale, può essere accreditata come corso a libera scelta (2CFU) per gli studenti della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche Naturali e per quelli iscritti al Bacelleriato in Filosofia.

Docenti: Giuseppe Barzagli (*Studio Filosofico Domenicano*); Giovanni Bertuzzi (*Studio Filosofico Domenicano*); Rita Casadio (*Biofisica/Bioinformatica, Università di Bologna*); Bernardo De Angelis (*Fondazione Idente di Studi e Ricerca*); Fiorenzo Facchini (*Antropologia, Università di Bologna*); Carlo Ventura (*Biologia Molecolare, Università di Bologna*).

Comitato Scientifico: Giovanni Bertuzzi (Presidente dello Studio Filosofico Domenicano) e Rita Casadio (Cattedra di Biofisica/Bioinformatica, Università di Bologna).

Sede del Seminario: *Studio Filosofico Domenicano, Convento San Domenico, Piazza San Domenico 13, Bologna*

Segreteria Organizzativa: E-mail: segreteria@studiofilosofico.it; http: www.studiofilosofico.it

Piazza San Domenico, 13 - I - 40124 Bologna BO

Tel: (+39) 051. 58.16.83; Fax: (+39) 051. 64.00.431

Per Informazioni la Segreteria è aperta dal lunedì al venerdì dalle 16:00 alle 19:15.

Programma del Seminario:

Le Dimensioni dell'Uomo: dalle Molecole alla Ratio Universalis

Bologna, 12-17 Febbraio 2007
Studio Filosofico Domenicano, Piazza San Domenico 13

12 Febbraio *L' uomo è l'insieme delle sue molecole?*

ore 16.00 -16.10 *Introduzione*

ore 16.10-17.25 Rita Casadio *L'uomo e le sue molecole: cosa è scritto nel DNA*

ore 17.25-17.40 Intervallo

ore 17.40-18.55 Giovanni Bertuzzi *L'unità dell'atto umano*

ore 18.55-19.30 *Dibattito*

13 Febbraio *La complessità biologica e quella filosofica (prima pars)*

ore 16.00 -16.10 *Introduzione*

ore 16.10-17.25 Carlo Ventura *La biologia cellulare come rivelazione*

ore 17.25-17.40 Intervallo

ore 17.40-18.55 Bernardo De Angelis *Modelli di razionalità e modelli antropologici:
un po' di storia*

ore 18.55-19.30 *Dibattito*

14 Febbraio *Cosa determina l'atto umano?*

ore 16.00 -16.10 *Introduzione*

ore 16.10-17.25 Rita Casadio *Le basi molecolari del pensare e dell'agire*

ore 17.25-17.40 Intervallo

ore 17.40-18.55 Giovanni Bertuzzi *La distinzione e le correlazioni delle diverse facoltà
conoscitive ed affettive dell'uomo.*

ore 18.55-19.30 *Dibattito*

15 Febbraio *La complessità biologica e quella filosofica (secunda pars)*

ore 16.00 -16.10 *Introduzione*

ore 16.10-17.25 **Carlo Ventura** *La comunità scientifica come possibile
condivisione di una ricerca della verità*

ore 17.25-17.40 *Intervallo*

ore 17.40-18.55 **Bernardo De Angelis** *Modelli di razionalità e modelli antropologici:
Semplicità e complessità*

ore 18.55-19.30 *Dibattito*

16 Febbraio *L'uomo tra evoluzione biologica e struttura metafisica (prima pars)*

ore 16.00 -16.10 *Introduzione*

ore 16.10-17.25 **Fiorenzo Facchini** *Dall'antenato comune alle Antropomorfe e all'uomo e
alla comparsa dell'uomo. Modificazioni della forma umana nel tempo.*

ore 17.25-17.40 *Intervallo*

ore 17.40-18.55 **Giuseppe Barzaghi** *Con Gentile oltre Gentile verso una rifondazione
metafisica dell'antropologia tomista: Lo spirito puro: il dubbio, l'atto, il
problema.*

ore 18.55-19.30 *Dibattito*

17 Febbraio *L'uomo tra evoluzione biologica e struttura metafisica (secunda pars)*

ore 09.00 -9.10 *Introduzione*

ore 9.10-10.25 **Fiorenzo Facchini** *La cultura e le sue manifestazioni nell'uomo
preistorico. Continuità e discontinuità nella storia evolutiva dell'uomo*

ore 10.25-10.40 *Intervallo*

ore 10.40-11.55 **Giuseppe Barzaghi** *Con Gentile oltre Gentile verso una rifondazione
metafisica dell'antropologia tomista: L'anima razionale come sostanza
spirituale eppure forma del corpo.*

ore 11.55-12.30 *Dibattito e Conclusioni*

I Programmi

Prof. Giuseppe Barzagli: Teoria dello spirito come pura attualità. Con Gentile oltre Gentile verso una rifondazione metafisica dell'antropologia tomista: 1. Lo spirito puro: il dubbio, l'atto, il problema. 2. L'anima razionale come sostanza spirituale eppure forma del corpo. 3. Il problema cosmologico dell'evoluzione e la creazione dell'anima razionale.

Prof. Giuseppe Bertuzzi: L'unità e l'organicità delle facoltà umane. L'unità dell'atto umano. La distinzione e le correlazioni delle diverse facoltà conoscitive ed affettive dell'uomo. Gli atti come strumenti fondamentali per la relazione dell'uomo con la realtà e la società.

Prof. Rita Casadio: La complessità biologica dell'uomo. L'uomo e le sue molecole: cosa è scritto nel DNA. La relazione tra DNA e forma. La biodiversità e l'evoluzione della specie. Le basi molecolari dell'agire e del pensare.

Prof. Bernardo De Angelis: Modelli di razionalità e modelli antropologici. Monismo e/o dualismo. Spiritualismo e/o materialismo. Rilievi metafisici. Semplicità e complessità. Razionalismo oggettivistico e postrazionalismo soggettivistico. Rilievi epistemologici.

Prof. Fiorenzo Facchini: Dall'antenato comune alle Antropomorfe e all'uomo alla comparsa dell'uomo. Modificazioni della forma umana nel tempo. La cultura e le sue manifestazioni nell'uomo preistorico. Continuità e discontinuità nella storia evolutiva dell'uomo.

Prof. Carlo Ventura: La biologia cellulare come rivelazione. Le molecole, le cellule e gli organismi rivelano un progetto, un disegno più ampio in cui l'uomo può interrogarsi sulle proprie radici e sul senso della sua vita, senza che questo comporti alcuna contraddizione. La comunità scientifica come possibile condivisione di una ricerca della verità. La ricerca come atto di "identificazione" simpatetica con l'oggetto dello studio e come sviluppo di una narrativa capace di descrivere ciò che viene "sentito", non visto, separando "il contenuto informativo" della vita dal suo "substrato materiale".

I Docenti

Prof. Giuseppe Barzagli. Docente di teologia fondamentale e dogmatica presso la Facoltà teologica dell'Emilia Romagna e di filosofia teoretica presso lo Studio Filosofico Domenicano di Bologna. Direttore della rivista internazionale di teologia e filosofia "Divus Thomas". Direttore della Scuola di Anagogia. Socio della Pontificia Accademia di S. Tommaso d'Aquino.

Prof. Giovanni Bertuzzi. Preside dello Studio Filosofico Domenicano dal 1995. Docente di Filosofia, Epistemologia, Storia della Filosofia moderna e contemporanea, Logica formale e materiale, Logica simbolica presso lo Studio Teologico Accademico Bolognese. Docente di Filosofia presso il Seminario Regionale di Bologna.

Prof. Bernardo De Angelis. Membro della Fondazione Identità di Studi e di Ricerca, è autore di varie pubblicazioni di metafisica, antropologia e patristica.

Prof. Rita Casadio. Professore Ordinario di Biofisica/Bioinformatica, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche Naturali, Dipartimento di Biologia BES, Università di Bologna. Fondatrice e responsabile del Gruppo di Biocomputing che si occupa di analisi computazionale di DNA e proteine di varie specie, incluso Homo sapiens, e di simulazione mediante metodi matematici di sistemi biologici. Autrice di numerose pubblicazioni su riviste internazionali reperibili al sito <http://www.biocomp.unibo.it>; rita.casadio@unibo.it.

Prof. Fiorenzo Facchini. Professore ordinario di Antropologia dal 1978 al 2005, attualmente docente di Paleontologia Umana nella Scuola di specializzazione in Archeologia dell'Università, membro di varie società scientifiche italiane e internazionali. Si è occupato di auxologia, polimorfismi genetici, adattamento umano alle alte quote, paleoantropologia. Autore di numerose pubblicazioni, tra cui vari volumi inerenti l'evoluzione umana. Ha organizzato e segue ricerche antropologiche nell'Asia centrale (Kazakhstan, Kirghizistan).

Prof. Carlo Ventura. Professore Ordinario di Biologia Molecolare, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Bologna. Direttore della Sezione di Cardiologia Sperimentale e del Laboratorio di Biologia Molecolare e Bioingegneria delle Cellule Staminali dell'Istituto Nazionale di Biostrutture e Biosistemi presso l'Istituto di Cardiologia dell'Università di Bologna. Autore di numerose pubblicazioni su riviste internazionali reperibili al sito <http://www.pubmed.gov>