



L'Evoluzione umana è completata ?

La teoria di Steve Jones

“L'evoluzione dell'uomo si è conclusa”, questa la teoria del professor Steve Jones, biologo allo University College London, esposta in un meeting scientifico nei giorni scorsi, e pubblicata dal *Daily Telegraph*.

A determinare quello che sarebbe un vero e proprio “blocco” dell'evoluzione umana, per lo studioso contribuirebbero il controllo sull'ambiente e sulle malattie, che renderebbe superflua e non più possibile la sopravvivenza solo dei più forti o comunque più adatti a vivere in determinate situazioni, la attuale mancanza di isolamento delle popolazioni, le unioni tra persone di “razze” diverse e il fatto che stiano diminuendo i concepimenti da padri anziani (cosa che portava a frequenti “errori genetici”).

Una teoria non condivisa da molti suoi colleghi, e che ha acceso un nuovo dibattito, iniziato in Italia da *La Repubblica*, al quale hanno risposto nello stesso numero i genetisti Luca e Francesco Cavalli Sforza e indirettamente, dalle pagine di *Avvenire*, alcune precisazioni dell'antropologo Fiorenzo Facchini.

Links: [Repubblica](#) – [Corriere della Sera](#) – [La Stampa](#) – [Agenzia Italia](#)
[Euresis](#) - [La Voce](#)

Luca e Francesco Cavalli Sforza: “attenzione a parlare di capolinea”



I due genetisti preferiscono “esaminare le argomentazioni”, e partendo dal punto di vista genetico, spiegano che in realtà i figli di padri anziani non abbiano più probabilità di evoluzione, ma di difetti e anomalie genetiche. La stessa evoluzione “è guidata da alcuni fattori fondamentali”: principalmente “da chi si riproduce e da quanto si riproduce, cioè da quanti figli ha”, perché “solo chi si riproduce trasmette i suoi caratteri ai figli”.

Partendo da questo presupposto, si collegano alle osservazioni di una lettrice, che cita R.A. Fisher (tra i fondatori della teoria matematica dell'evoluzione, e autore tra gli altri del libro *La teoria genetica della selezione naturale*, 1930), per il quale “la velocità di evoluzione dipende da quanto variano fra individui due quantità demografiche: l'età alla morte, che senza dubbio ha subito un grande cambiamento negli ultimi due secoli, e il numero di figli”. Steve Jones, spiegano, “ha purtroppo dimenticato che varia anche la fecondità individuale”.

Link articolo Repubblica, Euresis

Evoluzione e creazione, terreno d'incontro tra la scienza e la fede, di Fiorenzo Facchini



L'antropologo bolognese precisa su *Avvenire* alcuni concetti fondamentali e spiega che in vista del 2009, anno di Darwin e di Galileo, è opportuno riflettere sui "concetti di evoluzione e creazione" e su come "vengono variamente intesi e usati, a volte in modo contrapposto, altre volte indebitamente mescolati, mentre dovrebbero integrarsi in una visione unitaria delle conoscenze".

Per prima cosa, "occorrerebbe intendersi sul termine creazione, usato da vari cosmologi e biologi in senso diverso da quello teologico" e sulla "posizione più filosofica che scientifica" degli scienziati che "affermano che non c'è bisogno di creazione: l'universo si sarebbe formato da sé a partire da quella esplosione iniziale, nota come Big Bang, dalla quale si sono sprigionate le potenzialità della materia". Big Bang che per alcuni potrebbe essere "prova della creazione" e che, spiega Facchini, non è certamente incompatibile con essa.

Semmai, sarebbe necessario precisare il significato del "nulla" biblico da cui Dio avrebbe creato l'universo, un nulla che "non corrisponde al nulla delle teorie cosmologiche o al vuoto della fisica delle particelle", perché "nel concetto di creazione c'è una nuova realtà che è fatta esistere da un Essere trascendente il quale non riceve da nessuno la sua esistenza".

[**Link articolo Avvenire, Euresis**](#)

L'impatto di una possibile forma di vita extraterrestre sulla religione



Il CTNS pubblica uno studio interreligioso

Nel mese di agosto il CTNS (*Center for Theology and the Natural Sciences*, Berkeley, CA) ha annunciato la pubblicazione del *Peters ETI Religious Crisis Survey of 2008*, un sondaggio realizzato dal dr. Ted Peters (professore al Pacific Lutheran Theological Seminary) su un campione trasversale (cattolici, protestanti, ortodossi, mormoni, ebrei, musulmani e buddisti) di 1325 credenti in tutto il mondo. Lo studio era diretto a comprendere il possibile impatto, sulla fede delle persone, della eventuale scoperta di forme di vita extraterrestre.

L'80% degli intervistati ha risposto che una simile ipotesi non metterebbe in discussione la propria fede, contraddicendo l'idea di una generale "debolezza" nel sentimento religioso delle persone, e il parere espresso invece proprio dalla maggioranza dei non credenti intervistati. Questi ultimi, infatti, pensano che l'esistenza di altre forme di vita intelligente metterebbe in crisi le religioni attuali. Fonte: CTNS, DISF

[**Link comunicato CTNS – Counterbalance Foundation, studio completo**](#)

Sir Brian Heap: per i cambiamenti climatici dobbiamo utilizzare la corretta informazione



"Le persone che lavorano nel campo dei cambiamenti climatici, pensano che possa esservi una possibilità che abbiamo sottovalutato i pericoli e i rischi potenziali, e che perciò dobbiamo essere molto attenti ad utilizzare la corretta informazione per il futuro."

Lo ha dichiarato Sir Brian Heap alla conferenza organizzata dalla Pontificia Università Gregoriana presso il Pontificio Consiglio della Cultura, l'8 ottobre scorso.

Pubblichiamo su YouTube anteprima dell'intervista realizzata da Paolo Centofanti, che verrà pubblicata integralmente nei prossimi giorni.

[Link SRM YouTube](#)

Religione naturale e religione rivelata



Questo il titolo del confronto tra scienza, filosofia e teologia, organizzato nell'ambito della rassegna *Bergamo Scienza* nei giorni scorsi.

Un confronto piuttosto sbilanciato che, in parte forse anche per l'assenza del teologo Vito Mancuso, ha visto il teologo Massimo Epis sottoposto ad una sorta di fuoco di fila da parte del biologo Edoardo Boncinelli, del filosofo Orlando Franceschelli, e del matematico Piergiorgio Odifreddi.

Se infatti Boncinelli affermava un darwinismo per selezione naturale, senza interventi, disegni o progetti superiori, Franceschelli stigmatizzava ogni forma di "emotività" religiosa, e auspicava una sorta di naturalismo fondata su un'idea di natura incompatibile con quella di "creazione", e Odifreddi dispiegava il suo consueto repertorio di ironie e battute, arrivando addirittura all'insulto.

Il tentativo di Epis di uscire da quello che sembrava "un dialogo tra sordi", non ha avuto molto successo. Per Epis, non sono accettabili né ipotesi di "concordismo" tra scienza e religione, né di "un armistizio nell'indifferenza reciproca", ma bisogna proporre e cercare un possibile dialogo.

[Link L'Eco di Bergamo, Euresis](#)

Computer o software "pensanti"?



L'Università di Reading, in Gran Bretagna, ha costituito un premio per sistemi informatici (hardware/software) in grado di superare il cosiddetto test di Turing.

Scopo del test: simulare identità umane nel "dialogo" (risposte predeterminate in un numero altissimo di variabili, e gestite da sofisticati algoritmi) con alcuni scienziati posti in un ambiente chiuso e senza altri contatti con l'esterno.

La notizia è stata pubblicata nei giorni scorsi, e in parte si è assistito ad omologazioni, anche da parte di scienziati intervistati, tra simulazione del pensiero umano ed effettiva capacità di pensare.

[Link Il Messaggero – Press release Reading University](#)

Il Premio SEFIR 2008



Il Premio è organizzato dall'Area di ricerca SEFIR (*Scienza E Fede sull'Interpretazione del Reale*) dell'ISSR *Ecclesia Mater* di Roma.

Prevede due sezioni: tesi di dottorato e pubblicazioni elaborate da persone di età inferiore a 36 anni, e pubblicazioni (articoli o monografie) di persone che abbiano già compiuto 36 anni, sulla connessione tra le varie discipline scientifiche, la filosofia e la teologia.

I termini per partecipare al bando si sono chiusi il 30 settembre scorso, e i vincitori saranno decisi nella prima metà di gennaio 2009.

La premiazione si svolgerà a Roma il 30 gennaio 2009.

Informazioni:

Dr.ssa Licia Colosi, SEFIR - ISSR Ecclesia Mater

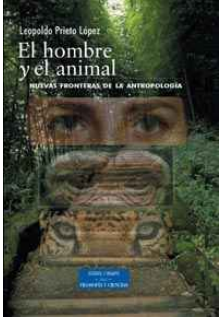
Piazza S. Giovanni in Laterano, 4 - 00184 Roma

Tel. 06.698.95537 – 06.698.86298; licia.ufficio.colosi@gmail.com

[Link SEFIR, www.vicariatusurbis.org](http://www.vicariatusurbis.org)

Libri

"El hombre y el animal: nuevas fronteras de la antropología"



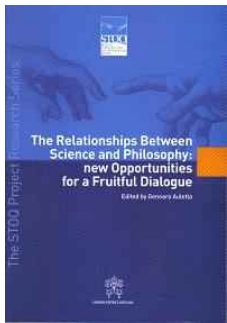
Il libro, scritto da Leopoldo Prieto López, LC, professore di filosofia presso l'Ateneo Pontificio Regina Apostolorum (Roma), presenta e analizza, tra scienze biologiche e filosofia, i risultati di vari studi sull'essere umano e i suoi rapporti con il mondo animale.

L'autore è stato intervistato da Zenit (in spagnolo) sul volume e, tra gli altri aspetti, sulle differenze tra l'uomo e gli animali, e sul significato e il valore dell'anima razionale negli esseri umani.

Il libro è stato pubblicato in Spagna dall'editrice BAC (Madrid 2008).

[Link BAC – intervista, Zenit](#)

The Relationship Between Science and Philosophy: New Opportunities for a Fruitful Dialogue



Atti del Workshop STOQ tenutosi alla *Domus Sanctae Marthae* dal 7 all'8 aprile 2006, curati dal prof. Gennaro Auletta, coordinatore scientifico dello *STOQ Project* e direttore della specializzazione "Scienza e Filosofia" della Pontificia Università Gregoriana.

Contributi di Gennaro Auletta, John D. Barrow, George F. R. Ellis, Michel Ghins, Brian Heap, Flavio Comim, Giuseppe Tanzella Nitti, Ivan Colagè, Paolo D'Ambrosio.

[Link scheda, SRM](#)

Eventi recenti

Scienza e Fede



Convegno organizzato l'11 ottobre a Santa Flavia dal *Rotary Club* di Bagheria, con il patrocinio di Regione Sicilia, Provincia Regionale di Palermo, Città di Bagheria e Comune di Santa Flavia.

Hanno partecipato Vincenzo Morgante, direttore del TG3 Sicilia, la dottoressa Fabiola Gianotti, attuale vice coordinatore e coordinatore internazionale dell'esperimento Atlas (CERN Ginevra), il professor Nino Buttitta e il professor Calogero Caltagirone, docente di Storia della filosofia presso l'Università LUMSA.

[Link Comune di Bagheria](#)

Scienza, filosofia e teologia: un dialogo possibile ?

Iniziano le lezioni del Master in Scienza e Fede



Il 14 ottobre, con la prima lezione del corso "**Scienza, filosofia e teologia: un dialogo possibile?**", di P. Rafael Pascual LC, Decano della Facoltà di Filosofia e direttore del Master, sono iniziate le lezioni e le attività del Master per l'anno accademico 2008/2009.

Il master, che ha una durata di due anni, è attivato nell'ambito della Facoltà di Filosofia dell'Ateneo, e fa parte del progetto [STOQ](#) (*Science, Theology and the Ontological Quest*), coordinato dal Pontificio Consiglio della Cultura e sostenuto dalla John Templeton Foundation.

Il corso "Scienza, filosofia e teologia: un dialogo possibile?" nel 2006 è stato insignito del prestigioso *Science and Religion Course Program Award* del CTNS.

Oltre alle lezioni e alle conferenze, il master organizza eventi, visite guidate a strutture e istituzioni scientifiche, collaborazioni. SRM è un gruppo di studio attivato all'interno del master, e partecipa al progetto STOQ.

[Link Master](#) - [Link programma 2008/2009](#)

P. Angelo Secchi, S.J., sacerdote e scienziato



Lo scorso martedì 14 ottobre si è svolta la conferenza di P. Sabino Maffeo SJ (Specola Vaticana), per il ciclo di conferenze "Scienziati e credenti" del Master in Scienza e Fede (Facoltà di Filosofia) dell'Ateneo Pontificio Regina Apostolorum.

[Link conferenza](#)

Prossimi Eventi

La scienza e la teologia di fronte alla Sindone



Iniziano le lezioni del corso "**La scienza e la teologia di fronte alla Sindone**", di Padre Gianfranco Berbenni, ofm cap. (Pontificia Università Lateranense) per il Master in Scienza e Fede.

Giovedì 16 ottobre, dalle 15.30 alle 17.15

Il corso, che si svolge ogni giovedì, nel primo semestre, "intende avvicinare e analizzare alcuni punti nodali della *questione Sindone*".

[Link programma del corso](#) - [Master in Scienza e Fede](#)

“Fiducia nella Ragione”



Convegno per il X anniversario dell'Enciclica *Fides et ratio*. L'evento, "organizzato congiuntamente dalla Pontificia Accademia delle Scienze e dalla Pontificia Accademia delle Scienze Sociali, dalla Pontificia Università Lateranense, e dalla Conferenza Mondiale delle Istituzioni Universitarie Cattoliche di Filosofia, mira a riprendere la questione della relazione fede-ragione in rapporto ai vari campi di riflessione, teorico e pratico, oggi in pieno

rinnovamento: antropologico, etico e politico, scientifico, metafisico e interreligioso" (dalla presentazione del convegno).

Pontificia Università Lateranense, dal 16 al 18 ottobre 2008

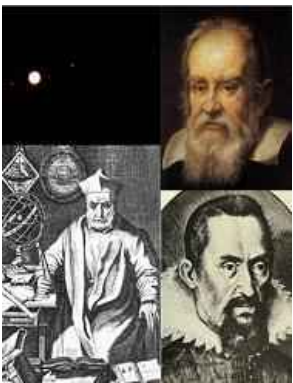
E' prevista un'udienza con il Santo Padre.

Partecipano: Mons. Rino Fisichella, Mons. Marcelo Sanchez Sorondo, Prof. Doyen Philippe Capelle, Card. Tarcisio Bertone, Card. Georges Cottier, Card. Paul Poupard, Card. Walter Kasper, Mons. Jean-Louis Brugùès.

Interventi di: Prof. Francis Jacques, Prof. Lluís Clavell, Prof. Vittorio Possenti, Prof. Norbert Fischer, Prof. Antonino Zichichi, Prof. Pierre Manent, Prof. Michael Konrad, Prof. Karol Tarnowski, Prof. Jean Greisch, Prof. Ricardo Ferrara, Mons. Angelo Amato, Prof. Doyen Philippe Capelle.

[Link programma, PUL](#)

Galileo, Keplero e i Gesuiti: i primi telescopi all'opera



Conferenza del Prof. Costantino Sigismondi (Università di Roma La Sapienza), per il ciclo di conferenze "Scienziati e credenti" del Master in Scienza e Fede.

Abstract: Keplero sostanzia dal punto di vista teorico il telescopio galileiano, e ne migliora lo schema ottico. Se lo scetticismo e l'invidia dei colleghi accademici hanno caratterizzato le prime dimostrazioni notturne con l'occhiale, il telescopio diventa rapidamente lo strumento principe della nuova astronomia. Cinque anni dopo il Sidereus Nuncius i

Gesuiti a Lisbona insegnano a scuola la costruzione dei telescopi.

Segue l'osservazione di Giove con i pianeti Medicei con un telescopio galileiano.

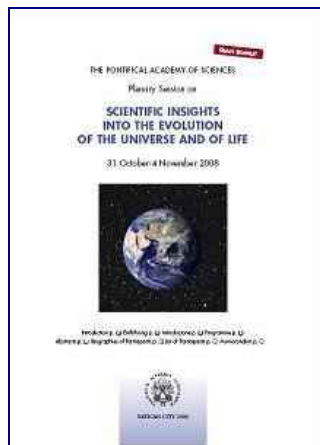
Martedì 21 ottobre 2008, dalle 17.10 alle 18.40

Ateneo Pontificio Regina Apostolorum, Aula Masters

[Link Conferenza](#)

[Link Master in Scienza e Fede](#)

Scientific Insights into the Evolution of the Universe and of Life



Questo il titolo della prossima Assemblea Plenaria della Pontificia Accademia delle Scienze, che si svolgerà dal 30 ottobre al 4 novembre 2008 nella Città del Vaticano.

L'Assemblea prevede varie sessioni, che tratteranno l'evoluzione biologica e l'evoluzione e sviluppo dell'Universo, partendo dal presupposto che "la ricerca sulle origini e sull'evoluzione dell'universo, della materia e della vita è uno degli argomenti chiave delle scienze naturali", per giungere a "confermare o, al contrario, confutare le teorie sull'evoluzione" e offrire "uno sguardo più

approfondito sui processi evolutivi del mondo animato e inanimato" (dalla presentazione di Werner Arber e Nicola Cabibbo, Presidente dell'Accademia).

Parteciperanno tra gli altri Werner Arber, Nicola Cabibbo, Luca Cavalli Sforza, F. Collins, G. Cottier, C. de Duve, J. Funes, C. Schönborn, F. Facchini, S. Hawking, M. Heller, S.L. Jaki, M. Rees.

E' prevista un'udienza con il Santo Padre, Benedetto XVI.

[Link presentazione e programma, www.vatican.va](http://www.vatican.va)

Torricelliane 2008



Nel quarto centenario della nascita di Evangelista Torricelli, la città di Faenza organizza le "Torricelliane 2008", manifestazioni che da luglio 2008 a maggio 2009

vogliono ricordare e celebrare lo scienziato, che fu certamente il più grande allievo di Galileo Galilei e che inventò il termometro a mercurio.

[Link programma, comune di Faenza](#)

**Contacts SRM: info@srmedia.org
0039-3386284135
skype: [paolo.centofanti](#)
www.srmedia.org
www.srmediait.blogspot.com
www.srmedia.blogspot.com**