



ISFO 1013 Evoluzione e evoluzionismi

Anno Accademico 2019-2020

Facoltà/Istituto	Istituto Scienza e fede	
Ciclo/Livello	<i>Master Scienza e fede</i>	
Anno del ciclo	1/2 anno	Docente
Semestre	1	Prof. Alex YEUNG
Orario lezioni	Mer, 15:20-17:50	Indirizzo di posta elettronica
Crediti ECTS	3	alex.yeung@upra.org
Ore totali per lo studente	75	Orario di ricevimento
Lingua di insegnamento	Italiano	Su appuntamento

DESCRIZIONE GENERALE

Questo corso vuol essere una presentazione sistematica della scienza dell'evoluzione, l'applicazione della teoria dell'evoluzione fuori dal campo biologico – specialmente nel campo epistemologico, culturale, filosofico e teologico, e una valutazione filosofica di queste teorie evoluzionistiche. La prima parte sarà piuttosto scientifica, per comprendere le interpretazioni teoriche dei dati dell'evoluzione. In una seconda parte, investigheremo

LEARNING OUTCOMES (LO)

Alla fine del semestre, lo studente sarà in grado di:

1. Conoscere gli elementi empirici del “fatto dell'evoluzione”, insieme con le diverse teorie dell'evoluzione da Darwin alle sintesi moderni.
2. Conoscere i modi in cui la teoria evoluzionistica è stata applicata in campi oltre la biologia: la sociologia, l'epistemologia, la filosofia, la teologia.
3. Fare un confronto della teoria evoluzionistica con la filosofia aristotelico-tomista, come anche con la teologia della creazione.

DISTRIBUZIONE DELL'IMPEGNO PREVISTO PER LO STUDENTE

ATTIVITA' IN AULA	STUDIO/LAVORO AUTONOMO
<ul style="list-style-type: none">• Lezioni frontali - 24 ore	<ul style="list-style-type: none">• Letture di approfondimento e riflessione – 25 ore• Ricerca e lavoro scritto – 26 ore

MODALITÀ DI VERIFICA

Lavoro scritto di 7 a 10 pagine su un argomento concordato con il professore, 100%. Il tema dovrà avere una parte che tratta della scienza (empirica/teoretica) dell'evoluzione (biologica, sociobiologica, epistemologica, filosofica o teologica) – cfr. temi 2 a 7 – e una parte piuttosto filosofico-teologico a confronto con la prima parte. Il lavoro sarà valutato secondo quattro criteri:

CONTENUTI/PROGRAMMA

1. I fatti dell'evoluzione
2. Le teorie dell'evoluzione: neo-Darwinismo
3. Le teorie non-Darwiniane, non-finalistiche
4. Le teorie finalistiche
5. L'evoluzione epistemologica
6. La sociobiologia e l'evoluzione psicologica
7. Karl Popper: l'evoluzione come teoria scientifica
8. Henri Bergson: l'evoluzione creativa
9. Evoluzione biologica e la filosofia cristiana: Étienne Gilson, Jacques Maritain
10. Evoluzione cosmica e la teologia cristiana: Teilhard de Chardin

CALENDARIO

No.	DATA	ATTIVITÀ
1	16 ott	I fatti dell'evoluzione
2	23 ott	Le teorie dell'evoluzione
3	30 ott	Le teorie non-Darwiniane, non-finalistiche
4	6 nov	Le teorie finalistiche
5	13 nov	L'evoluzione epistemologica
6	20 nov	La sociobiologia e l'evoluzione psicologica
7	27 nov	Karl Popper: l'evoluzione come teoria scientifica
8	4 dic	Henri Bergson: l'evoluzione creativa
9	11 dic	Evoluzione biologica e la filosofia cristiana
10	18 dic	Evoluzione cosmica e la teologia cristiana
11	8 ene	Evoluzionismo e creazionismo
12	15 ene	Valutazione finale delle teorie evoluzionistiche
13		

BIBLIOGRAFIA**OBBLIGATORIA****CONSIGLIATA**

- ALEXANDER, S., *Space, Time, and Deity: The Gifford Lectures at Glasgow 1916-1918*, Kessinger Publishing 2004.
- ARBER, W. – CABIBBO N. – SÁNCHEZ SORONDO, M. (eds.), *Scientific Insights into the Evolution of the Universe and of Life. The Proceedings of the Plenary Session. 31 October – 4 November 2008*, Pontifica Academia Scientiarum, Vatican City 2009.
- ARTIGAS, M., *Las fronteras del evolucionismo*, EUNSA, Pamplona 2004.
- AULETTA, G. – LECLERC, M. – MARTÍNEZ, R. (eds.), *Biological Evolution: Facts and Theories. A Critical Appraisal 150 Years after "The Origin of Species"*, Gregorian & Biblical Press, Roma 2011.
- AYALA, F., *L'evoluzione. Lo sguardo della biologia*, Jaca Book, Milano 2009.
- BARTHELEMY-MADAULE, M., *Bergson et Teilhard de Chardin*, Éditions du Seuil, Paris 1963.
- BERGSON, H., *L'evoluzione creatrice*, BUR, Milano 2012.
- CHALMERS, D., "Strong and Weak Emergence", in CLAYTON, P.– DAVIES, P. (eds.) *The Re-emergence of Emergence*, Oxford University Press 2006.
- COSTA, P., «Dopo Darwin: orizzonti culturali», *Credere Oggi* 169 (2009), 7–15.
- de LUBAC, *Il pensiero religioso di padre Teilhard de Chardin*, Jacabook, Milano 1983 (originale francese: *La pensée*