



## FILO 2154 Evoluzione e evoluzionismi

Anno Accademico 2019-2020

<b>Facoltà/Istituto</b>	Filosofia	
<b>Ciclo/Livello</b>	Licenza in filosofia	
<b>Anno del ciclo</b>	1/2 anno	<b>Docente</b>
<b>Semestre</b>	1	Prof. Alex YEUNG
<b>Orario lezioni</b>	Mer, 15:20-17:50	<b>Indirizzo di posta elettronica</b>
<b>Crediti ECTS</b>	5	<a href="mailto:alex.yeung@upra.org">alex.yeung@upra.org</a>
<b>Ore totali per lo studente</b>	125	<b>Orario di ricevimento</b>
<b>Lingua di insegnamento</b>	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"><li>• Lezioni frontali - 24 ore</li><li>• Sessione di revisione – 1 ore (opzionale)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Letture di approfondimento e riflessione – 50 ore</li><li>• Ricerca e lavoro scritto – 50 ore</li></ul>

### MODALITÀ DI VERIFICA

1. Esame orale, 40%
2. Lavoro scritto di 3,000 a 4,500 parole (12 a 15 pagine) su un argomento concordato con il professore, 60%. 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-

**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*