



PONTIFICIA
UNIVERSITÀ
DELLA
SANTA CROCE
FACOLTÀ DI FILOSOFIA

Natura, vita ed evoluzione

LA FILOSOFIA DELLA NATURA
DI FRONTE ALL'EVOLUZIONE BIOLOGICA

III CORSO DI AGGIORNAMENTO PER DOCENTI DI FILOSOFIA
ROMA, 7-10 SETTEMBRE 2011



La comprensione del vivente costituisce oggi la principale sfida della scienza. La teoria dell'evoluzione, in particolare, ha visto negli ultimi decenni il sorgere di nuove linee di ricerca che, all'interno di una cornice concettuale sempre più unificata, suggeriscono nuove chiavi di comprensione del vivente.

Le implicazioni delle nuove conoscenze biologiche richiedono una riflessione filosofica profonda sulla vita e i suoi meccanismi, che si apre alla ricerca del significato e del valore della natura e si confronta con la questione del senso ultimo della realtà e dell'essere umano. Per affrontare con serietà il problema della natura e della vita è però imprescindibile mantenere uno stretto contatto tra conoscenza scientifica e riflessione filosofica.

Attraverso lo studio diretto della biologia evolutiva, guidato da specialisti nel campo, e la ricerca rigorosa di una filosofia della natura elaborata in stretto contatto con la conoscenza scientifica attuale, ma aperta alla ricerca dei fondamenti metafisici della realtà, questo corso vuole dare ai partecipanti la capacità di formulare i propri progetti nel campo della filosofia della vita e dell'evoluzione.

I Corsi di aggiornamento promossi dalla Facoltà di Filosofia della Pontificia Università della Santa Croce, rivolti a ex-studenti, docenti e a laureati, offrono l'occasione di approfondire in maniera rigorosa la propria formazione e capacità docente nelle questini filosofiche di maggiore attualità. Il presente corso, date le sue caratteristiche, sarà aperto anche a docenti e laureati in scienze, biologiche e affini.

Sezioni tematiche

A. Filosofia della scienza

L'introduzione al corso offrirà la cornice epistemologica necessaria per collegare scienza e filosofia nel rispetto alla loro autonomia e specificità.

B. Fondamenti di biologia evolutiva

La sezione scientifica presenterà in maniera sintetica, ma rigorosa, gli elementi fondamentali necessari per la comprensione della biologia evolutiva, i suoi metodi e la sua portata.

C. Filosofia della natura e della vita

La sezione filosofico-naturale affronterà la questione della comprensione del mondo naturale in relazione alla conoscenza scientifica e razionale.

D. Filosofia e biologia a confronto

L'ultima sezione tratterà i principali problemi di confine tra filosofia della natura e scienze della vita: la specificità umana, il ruolo del caso e la finalità, senza escludere la prospettiva propria della teologia.



Mercoledì 7 settembre

8.45	Accoglienza dei partecipanti. Distribuzione del materiale
9.20	Saluto del Rettore Magnifico
9.30	A Epistemologia delle scienze naturali e biologiche Rafael Martínez
10.30	Coffee break
11.00	B Storia e teoria del pensiero biologico Saverio Forestiero
12.30	Intervallo
14.30	B I fondamenti chimico-biologici della vita Gigliola Pupi
16.00	Coffee break
16.30	C La comprensione filosofica del mondo naturale Philippe Dalleur
18.00	Fine della sessione

Giovedì 8 settembre

9.00	B Fondamenti di genetica evolutiva Marco Oliviero
10.30	Coffee break
11.00	B Evoluzione e diversità: il problema della speciazione Ludovico Galleni
12.30	Intervallo
14.30	C Struttura e organizzazione della sostanza Rafael Martínez
16.00	Coffee break
16.30	B <i>Discussione</i> Attualità e prospettive della teoria dell'evoluzione
17.30	Fine della sessione

Venerdì 9 settembre

- | | | |
|-------|----------|--|
| 9.00 | C | La ricerca di un'intelligibilità metafisica della natura
Rafael Martínez |
| 10.30 | | Coffee break |
| 11.00 | B | Evoluzione della specie umana
Roscoe Stanyon |
| 12.30 | | Intervallo |
| 14.30 | D | Identità umana e anima razionale
José Angel Lombo |
| 16.00 | | Coffee break |
| 16.30 | D | Causa e aleatorietà nella storia della vita
Philippe Dalleur |
| 18.00 | | Fine della sessione |

Sabato 10 settembre

- | | | |
|-------|----------|---|
| 9.00 | D | I problemi teologici dell'evoluzione: creazione e disegno
Miguel Pérez de Laborda |
| 10.30 | | Intervallo |
| | | <i>Discussione</i> |
| 10.45 | D | Come trasmettere oggi l'evoluzione in un contesto filosofico |
| 11.45 | | Fine del corso |
| 12.00 | | Lunch conclusivo |



Metodologia La metodologia varierà in ogni sessione, a seconda del tipo di argomento trattato (metodologico, scientifico, filosofico...), ma si darà sempre particolare attenzione ai suggerimenti bibliografici e didattici. Ogni sessione, di 90 minuti, includerà anche un tempo dedicato ai chiarimenti e alla discussione. Inoltre, lungo il corso sono previste due sessioni, di 60 minuti, dedicate alla discussione generale.

Docenti

Philippe Dalleur. Docente di Filosofia della vita presso la Facoltà di Filosofia della Pontificia Università della Santa Croce.

Saverio Forestiero. Docente di Evoluzione biologica ed Ecologia evolutiva presso l'Università di Roma Tor Vergata e di Fondamenti di Biologia per Filosofia all'Università di Cassino.

Ludovico Galleni. Docente di Zoologia Generale ed Etica Ambientale presso il Dipartimento di Biologia della Facoltà di Agraria dell'Università di Pisa.

José Angel Lombo. Docente di Antropologia e di Etica fondamentale presso la Facoltà di Filosofia della Pontificia Università della Santa Croce.

Rafael A. Martínez. Docente di Filosofia della Scienza e di Filosofia della natura presso la Facoltà di Filosofia della Pontificia Università della Santa Croce.

Marco Oliverio. Dipartimento di Biologia animale e dell'uomo. Docente di Zoologia Sistematica e Biologia evuzionistica presso La Sapienza Università di Roma.

Miguel Pérez de Laborda. Docente di Metafisica presso la Facoltà di Filosofia della Pontificia Università della Santa Croce.

Gigliola Puppì. Docente di Botanica ambientale e applicata, e di Botanica adattativa ed evolutiva presso La Sapienza Università di Roma.

Roscoe Stanyon. Dipartimento di Biologia Evolutiva - Laboratori di Antropologia. Docente di Genetica Umana e di Primatologia presso l'Università degli Studi di Firenze.





Modalità di iscrizione

Il corso avrà luogo in italiano

Il corso è a numero chiuso.

L'iscrizione va effettuata *online*,
entro il 16 luglio 2011.

La quota d'iscrizione è di □ 200;
□ 100 per gli ex-studenti della Pontificia
Università della Santa Croce.

La quota include la partecipazione alle sessioni,
il materiale didattico, i coffee break e il lunch finale.

Al termine del corso verrà consegnato
l'attestato di partecipazione

Comitato organizzatore

Rev. Prof. Rafael Martinez

Dott. Sergio Destito

Segreteria del Corso

Pontificia Università della Santa Croce

Piazza di Sant'Apollinare, 49

00186 Roma – Italia

tel.: +39 06.68.164.362

fax: +39 06.68.164.400

e-mail: corsoaggioph@pusc.it

web: www.pusc.it/fil/cagg11