LAUREA MAGISTRALE

Filosofia e scienze del vivente M-FIL/02

ANNO ACCADEMICO 2010/2011

ELENA GAGLIASSO
Professore associato
elega@fastw ebnet.it/ stanza 308 / T (+39) 06 49917288
ricevimento: lunedì 15.00-18.00
Scheda del docente

Epistemologia ed ecologia: un'analisi di sfide sul metodo

L'ecologia come disciplina scientifica e come visione integrata di viventi e ambienti in evoluzione col pianeta, si presenta come un arcipelago di teorie e metodi; pratica una forma di ricerca che collega ricorsivamente più discipline (dalla chimica, alla fisica, dalla statistica demografica, alla botanica, alla zoologia e parassitologia, dalla meteorologia, alla palinologia). Ciò promuove una visione gestaltica del mondo come pianeta vivente, in particolare delle sue dinamiche che influenzano l'evoluzione degli organismi e dei modi in cui proprio le forme di vita nel tempo hanno prodotto gli ambienti vitali. Tuttavia, come disciplina pone non poche sfide ai canoni classici della filosofia della scienza e del metodo standard. Lo stile di ragionamento dell'ecologia investe tutte le altre scienze del vivente, si compone di metodologie analitiche, pratiche riduzioniste, pensiero statistico e pensiero popolazionale, inserisce queste metodologie nel frame più vasto dell' olismo, rompe dunque contrapposizioni categoriali metafisiche e metodologiche classiche, integra il ragionamento abduttivo e narrativo, propri dell'evoluzionismo con quello ipotetico deduttivo delle prospezioni sistemiche sulle scale del futuro.

Semestre II **Livello** LM **Crediti** 6

Programma d'esame

- Lorenzo Calabi (ed.), *Il futuro di Darwin. L'ecosistema*, UTET, Torino, 2010
- Saverio Forestiero, *Ambiente, adattamento e niche construction*, in *Life and Time*, a cura di S. Casellato, P. Burighel, A. Minelli, CLEUP, 2009, 253-284
- Elena Gagliasso, *Eco-evoluzione: dallo spazio geografico all'ambiente vivente*, in *Life and Time*, a cura di S. Casellato, P. Burighel, A. Minelli, CLEUP, 2009, 285-294
- Elena Gagliasso, '*Ambiente*', in *Frontiere della Biologia: meditazioni filosofiche sulle scienze della vita*, a cura di F. Michelini, J. Davies, CLEUP, 2011, In press

Letture consigliate

- Pascal Acot, *Storia del clima: Dal Big Bang alle catasfrofi climatiche*, Donzelli, Napoli, 2004
- Niels Eldredge, *Le trame dell'evoluzione*, Cortina, Milano, 2002
- Richard C. Lewontin, *Gene, Organismo, Ambiente*, Laterza, Roma-Bari, 2002
- Jacob von Uexkull, *Ambienti animali, ambienti umani*, Quodlibet, Roma, 2010

Obiettivi: Obiettivo del corso è il raggiungimento di una competenza metodologica in merito alle peculiarità del pensiero ecosistemico, nonchè lo sviluppo di una capacità di pensiero critica e di scrittura autonoma su temi liberamente scelti e attinenti al programma del modulo.
Prerequisiti: È necessaria una conoscenza filosofica e storica della modernità conseguita nella laurea triennnale.
Metodi didattici: Il modulo impegnerà i partecipanti nelle lezioni, nello studio dei testi d'esame e nel dibattito su tali testi in classe. Saranno richieste tesine scritte o, a scelta, brevi presentazioni in classe di un argomento significativo per le problematiche trattate.
Frequenza: La frequenza è obbligatoria. Gli studenti impossibilitati a frequentare devono concordare singolarmente un testo di integrazione al programma d'esame.
Metodi di valutazione: Esame orale

LEZIONI
Inizio: 10 Marzo 2011
Lunedì 14.30-15.30 (aula Marco M. Olivetti)
Giovedì 11.30-13.30 (aula Marco M. Olivetti)

SESSIONI D'ESAME