

LINGUAGGI IN TRANSITO: BIOLOGIA

IL SAPERE DELLA VITA: PROGRAMMA 2015 2016

23 GENNAIO 2016

PRESENTAZIONE DEL CICLO FORMATIVO

- Oggi la biologia costituisce una sfida alla filosofia in merito alle forme del sapere: filosofia e biologia, filosofi e scienziati insieme sulla barca di Neurath con i loro intrattabili problemi...
- Mechrí: un esercizio per renderli meno intrattabili.
- Come lavora un filosofo? Come lavora uno scienziato nella specificità della biologia?
- Cosa è fake (imbroglio) per un biologo? Cosa è fake per un filosofo? La differenza sta forse negli strumenti di verifica?
- La questione del metodo

Riferimenti bibliografici:

- Ernst Mayr, *L'unicità della Biologia*, Raffaello Cortina, 2005.

20 febbraio 2016

VIVENTE - NON VIVENTE

- L'origine della vita.
- Vita e definizione di vita: ambiti dischiusi (non solo biologia, non solo filosofia: biologia diventa filosofia, filosofia diventa biologia).
- Non più solo filosofia della biologia come logica della spiegazione scientifica, ma interazione filosofia/biologia per problemi sostanziali, per i concetti (sesso, specie, evoluzione, selezione, individuo/persona, organismi, biodiversità, etc.).
- E così i filosofi si identificano con il lavoro dei biologi...
- Genesi e archeologia dei concetti biologici per una nuova visione filosofica del mondo e della posizione dell'uomo nel mondo.
- Non tutto ciò che esiste dipende dai costrutti concettuali: i matrimoni sì, le montagne no e il sale è NaCl, non dipende dalla nostra mente il cloruro di sodio.
- Realismo metafisico: la realtà è unica e ne esiste una sola descrizione vera. In subordine, realismo scientifico: il successo della ricerca scientifica dipende proprio dalla relazione univoca tra i termini impiegati dalle teorie e le entità da essi definite.
- μ greco e matematica come descrizione di realtà non sensoriali: esistono indipendentemente sia dalle azioni sia dalle disposizioni della mente umana (realtà percepite probabilmente anche solo in forma ancora molto incompleta).
- No Tolstoj, no Guerra e Pace; no Pitagora, sì teorema di Pitagora.
- Realtà matematica ineludibile: paradossalmente l'immutabilità delle leggi matematiche sarebbe facilmente spiegabile se vivessimo in una simulazione poiché quelle leggi sarebbero alla base del «codice sorgente» utilizzato per programmare la nostra simulazione.
- Generalizzazione delle esperienze alla base delle teorie: il tacchino induttivista; il gatto di Schrödinger e il Riccardo III di I am not what I am.

Riferimenti bibliografici:

- Ernesto Capanna, *Il tempo e la verità*, Casa editrice universitaria «La Sapienza», 2006.

Sabato 5 marzo 2016

NATURALE - ARTIFICIALE

- Il DNA artificiale e la biologia sintetica.
- Kant: vita non «matematizzabile», ergo un mistero.
- Il problema: come comprendere la vita (animale e umana)?
- Heidegger: pensare alla vita vuol dire pensare direttamente ciò che noi siamo e allo stesso tempo ciò che è altro da noi. La pietra è priva di mondo, l'animale è povero di mondo, l'uomo è formatore di mondo: il rapporto tra pietra e uomo risulta chiaro, ma il rapporto tra animale e uomo è basato su una idea di «povertà» che è molto ambigua sotto il profilo biologico! Uomo aperto al senso del mondo; animale chiuso nell'ambiente del mondo: per la biologia tutti gli animali sono soggetti in grado di relazionarsi con la realtà e il «mondo» è connesso alla realtà specie-specifica (cfr. Edward Wilson: gli insetti sociali; Nietzsche: i colori dell'arcobaleno).
- De-antropomorfizzazione della nozione di soggetto: l'uomo non è detentore unico del privilegio della soggettività (sfida filosofica?).
- Realtà naturali e realtà sociali (il problema del placement).
- Forme della coscienza. La coscienza di sé si basa sulla coscienza della «continuità» del proprio corpo (connessione tra propria memoria conscia e il singolo unico proprio corpo): continuità oggi messa alla prova dalle recenti opportunità di modificazioni biologiche del corpo.
- Filosofia travolta dagli eventi: Stephen Hawking («La metafisica è morta»); James Watson («La filosofia era importante prima della scienza, ma dopo è una perdita di tempo intellettuale»)...
- Implicazioni per le pratiche sociali e politiche (OGM; gameti artificiali; maternità surrogata; biopolitica degli embrioni).
- Nostra proposta sull'«attimo della presenza (gettatezza) di un nuovo individuo», contro le teorie sull'«inizio della vita».

Riferimenti bibliografici:

- Jürgen Habermas, *Il futuro della natura umana (i rischi di una genetica liberale)*, Einaudi, 2002.
- Edward Wilson, *Il significato dell'esistenza umana*, Codice Edizioni, 2015.

Sabato 19 marzo 2016

SESSUATO - ALESSUATO

- Riproduzione sessuata e asessuata.
- Origine ed evoluzione della sessualità.
- Determinazione del sesso: teoria genetica vs teoria ambientale. Viraggio del sesso; intersessualità; ermafroditismo; maschio sesso accessorio.
- Appartenenza di genere: etero - omo - uni - fluido. No neutro.
- Clonazione. «Seme maschile e seme femminile».
- Il Mediterraneo «intriso di sangue e di sperma» (C. Pavese, Dialoghi con Leucò).
- Trascendenza/immanenza della materia (Giordano Bruno, De la causa, principio et uno).

Riferimenti bibliografici:

- Hanna Rosin, *La fine del maschio (e l'ascesa delle donne)*, Cavallo di Ferro, 2013.

Sabato 2 aprile 2016

UMANO - POSTUMANO

- Ieri come oggi vi erano e vi sono dati biologici imm modificabili, vincoli/limiti. Ma oggi questi limiti
- diventano mobili e domani, forse, saranno anche valicabili. Da chi? Con quali procedure? Problema.
- Vaccini; medicina di precisione; improvement genetico; cyborg & robot; droni; applicazioni militari.
- Corpo/pensiero. Natura/cultura. Individuo/società.
- Ontogenesi. Epistemologia e normativa del Körper. Libero arbitrio.

Riferimenti bibliografici:

- Rosi Braidotti, *Il postumano. Derive e Approdi*, 2014.

- Van Rensselaar Potter, *Bioethics, bridge to the future*, Prentice Hall, 1971.

Sabato 16 aprile 2016

UGUAGLIANZA - INEGUAGLIANZA

- Differenze.
- Altruismo, cooperazione, generosità dipendono dai livelli di organizzazione del vivente.
- Base biologica delle diseguaglianze e Friedrich Kayek.
- Epidemiologia della povertà.
- Disparità socio-economiche e modificazioni del DNA: infiammazione e immunità; qualità della vita; variazioni delle strutture demografiche.
- Senescenza e nostra proposta pratica (sociale) sulla cultura del dono: il «dono di tempo».

Riferimenti bibliografici:

-David Wilson, *L'altruismo, la cultura, la genetica e il benessere degli altri*, Boringhieri, 2015.