

Università di Pisa, Dipartimento di Filosofia

Ciclo di lezioni, 28 ottobre - 8 novembre, 2019:

"Interfacce dell'incompletezza: dai formalismi linguistici alla struttura del DNA, grandi idee scientifiche divenute forme della brutalità (e corruzione) scienziata - o come mostrarne i limiti per meglio seguir virtute e canoscenza. La questione del tempo."

L'occupazione del reale con tecniche già note e senza nuova invenzione teorica, arroganza propria allo scientismo, sta avendo un notevole impatto in biologia, campo di battaglia di immensi interessi. Questi incoraggiano ancora oggi un genocentrismo scienziata, con gravi conseguenze per il nostro rapporto all'ecosistema. Un percorso attraverso il mito della completezza della scrittura e dei suoi limiti ci permetterà di passare dall'indecidibilità in logica all'aleatorio in fisica, quindi di associare quest'ultimo a rotture di simmetria che scandiscono il tempo. Proporremo allora uno sguardo sul tempo in biologia, intreccio di ritmi e frequenze che strutturano il tessuto del tempo ecosistemico. Alcuni dei cambiamenti climatici in corso deformano questo tessuto, invisibile, come le sue deformazioni, ad uno approccio al vivente alfabetico-meccanicista, basato su codici, informazione alfa-numerica e meccanismi a-temporali.

Giuseppe Longo

<http://www.di.ens.fr/users/longo>

Centre Cavailles, CNRS et Ecole Normale Supérieure, Paris,
and School of Medicine, Tufts University, Boston

Association Cardano: <http://cardano.visions-des-sciences.eu/>

Riferimenti : <https://www.di.ens.fr/users/longo/download-info-random.html>

Libri con F. Bailly e M. Montévil, introduzioni in: <http://www.di.ens.fr/users/longo>