

L'importanza dei risultati negativi in scienza: imprevedibilità ed indecidibilità, per capire aleatorio e tempo

L'analisi dei fondamenti della matematica fornisce un terreno privilegiato per cogliere alcuni aspetti delle grandi tendenze scientifiche che hanno marcato il XX secolo ed aprono al nuovo. Il considerarli parte di una filosofia della natura e non solo elementi di una teoria del linguaggio, permetterà di riflettere su quei limiti costruttivi della conoscenza che, in diversi ambiti teorici, dalla fisica alla biologia, ci impongono le nozioni matematiche di aleatorio e di tempo.

Nell'ambito del corso di Logica, Classe di Lettere e Filosofia, Scuola Normale Superiore, Pisa, 2019

lunedì 8 aprile (16-18),
martedì 9 aprile (11-13).

Due registrazioni audio:

Questioni di fondamenti, da Euclide ai teoremi concreti di incompletezza, parlando di tempo
<https://www.di.ens.fr/users/longo/files/SNS1-IntroFondamEuclKF.m4a>

Aleatorio e tempo:

<https://www.di.ens.fr/users/longo/files/SNS2-aleas-tempo.m4a>

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 in fieri, oltre a: <https://www.di.ens.fr/users/longo/download-random.html>

ed ai libri con F. Bailly e M. Montévil, v. <http://www.di.ens.fr/users/longo>