



Università
Ca' Foscari
Venezia



Seminario permanente di logica ed epistemologia (LOGOS) 2017/18

Referenti: Filippo Costantini e Francesco Fanti Rovetta

Partecipanti: Riccardo Levorato, Fabio De Martin Polo, Jonathan Zalamena, Marco Grollo, Elena Soppelsa, Valentino Penasa, Alessandro Veneri, Emanuele Lepore, Veronica Ferro, Niccolò Rossi.

Sito web: www.logos.kumarproject.com

Appuntamenti - II semestre a.a. 2017/2018

L'infinito tra Matematica e Filosofia

- **23 marzo 2018 15.30-17.30** (aula Mazzariol, Dipartimento di Filosofia e Beni Culturali) **Infinito attuale, assoluto e relativo, e infinito potenziale in Tommaso. Un confronto con la teoria dell'infinito in matematica prima e dopo Cantor.** Relatore Gianfranco Basti (Pontificia Università Lateranense di Roma). Nel nostro seminario presenteremo dapprima alcuni testi di Tommaso d'Aquino sulla sua nozione triadica dell'infinito come potenziale (*infinitum in potentia*) e attuale (*infinitum actu*: "attualmente infinito"), assoluto (*simpliciter*) e relativo (*secundum quid*), facendo vedere come ciò che è contraddittorio per Tommaso come per Aristotele è il concetto di infinito in atto (*infinitum in actu* in quanto distinto da *infinitum actu*) come impossibile attuazione completa di un infinito in potenza. Esamineremo poi la nozione di infinito attuale in Georg Cantor [...]
- **4 aprile 2018 15.30-17.30** (aula Mazzariol, Dipartimento di Filosofia e Beni Culturali) **La Concezione leibniziana dell'infinito: logica, matematica, metafisica.** Relatore Vincenzo de Risi (Université Paris-Diderot, CNRS Paris). Il punto di partenza sarà la teoria matematica delle grandezze infinite e infinitesime, che sarà considerata in relazione agli sviluppi della matematica del Seicento (gli indivisibili di Cavalieri), e nello suo sviluppo storico nel pensiero leibniziano, dagli anni giovanili fino alla presentazione più matura del calcolo infinitesimale. Vedremo poi alcune conseguenze della teoria matematica leibniziana nella sua teoria della composizione del continuo materiale, e in particolare la negazione dell'atomismo fisico e l'esistenza di un'infinità di sostanze organiche nella materia. Infine considereremo le conseguenze epistemologiche e metafisiche di tali dottrine, con la teoria delle monadi, dei concetti completi e dell'analisi delle verità contingenti [...]
- **20 aprile 2018 15.30-17.30** (aula Mazzariol, Dipartimento di Filosofia e Beni Culturali) **Borges, Cantor e l'eterno ritorno.** Relatore Filippo Costantini (Università Ca' Foscari). Nel saggio *La dottrina dei cicli*, contenuto in *Storia dell'eternità*, Borges sostiene che la teoria degli insiemi di Cantor e, in particolare, la dimostrazione che un segmento finito di retta contiene tanti punti quanti una retta intera, un quadrato, un cubo e in generale, una figura a n-dimensioni (con n finito o, se infinito, numerabile), abbia confutato la teoria dell'eterno ritorno di Nietzsche: "il confronto del bel gioco di Cantor col bel gioco di

Zarathustra è fatale a Zarathustra”. A partire da questo spunto, illustreremo il “bel gioco di Cantor” [...]

- **15 maggio 2018 10.00- 12.00** (aula Valent Dipartimento di Filosofia e Beni Culturali) **Filosofia e Matematica da Frege a Wittgenstein**. Relatore Carlo Penco (Università di Genova)

Per maggiori informazioni consulta il sito www.logos.kumarproject.com

Appuntamenti - I semestre a.a. 2017/2018

Una serie introduttiva ad alcuni dei temi principali della logica

- **15 dicembre 2017 15.30-17.30** (aula 14 San Sebastiano) **La "Filosofia del Pensiero " di Frege**. Relatore Valentino Penasa (Università "Ca' Foscari"). Gottlob Frege è considerato, insieme a Russell e Wittgenstein, uno dei personaggi più importanti della Filosofia del Linguaggio. L'obiettivo è quello di fornire una spiegazione semplice, ma fedele, del suo pensiero, chiedendoci innanzitutto per quale motivo il filosofo tedesco sia stato portato ad uno studio così minuzioso dei tre elementi costitutivi del linguaggio: termini singolari, predicati e gli enunciati [...]
- **10 gennaio 2018 15.30-17.30** (aula 23 San Sebastiano) **Łukasiewicz e il principio di non contraddizione**. Relatore Niccolò Rossi (Università "Ca' Foscari"). Łukasiewicz è senza dubbio uno fra i logici di scuola polacca più celebri. Egli è considerato il primo formulatore delle logiche polivalenti, in particolare per la sua elaborazione di una logica trivalente, che oltre al vero e al falso propone un ulteriore valore di verità. Da qui si muove anche la ricerca del nostro autore [...]
- **19 gennaio 2018 15.30-17.30** (aula 23 San Sebastiano) **Peirce e le tre forme del pensare**. Relatore Francesco Fanti Rovetta (Università "Ca' Foscari"). Attraverso la creativa analisi di C. Peirce, padre del pragmatismo americano, vedremo cosa sia un'inferenza, quali forme possa assumere e come esse si combinino in un ragionamento volto ad aumentare e raffinare la nostra conoscenza. Le tre forme a cui si è accennato sono la deduzione, l'induzione e l'abduzione [...]
- **26 gennaio 2018 15.30-17.30** (aula 24 San Sebastiano) **Nella logica nulla è accidentale: Riflessioni su Ludwig Wittgenstein**. Relatore Fabio De Martin Polo (Università "Ca' Foscari"). L'opera di Wittgenstein, così come la sua vita, è estremamente ampia e profonda. Le “ragioni filosofiche” si sono spesso unite alle questioni più strettamente quotidiane della vita dell'autore. La presente ricerca, infatti, nella prima parte, prende le mosse dall'avvincente biografia di Wittgenstein [...]

Per maggiori informazioni consulta il sito www.logos.kumarproject.com.