

## Scuola Superiore di Catania

Corso specialistico

a.a. 2019-2020

“Percorsi dell’ontologia contemporanea: dalla Metafisica ai Modelli Computazionali”

“Ontology Patterns: from Metaphysics to Computational Models”

Obiettivo del corso è presentare agli studenti di Filosofia un movimento di pensiero assai vivo negli ultimi anni, ossia la rivalutazione e revisione della metafisica, nel contesto della filosofia analitica. La filosofia del linguaggio e la logica – in particolare la logica modale e dei “mondi possibili” – hanno un ruolo centrale in questa nuova valutazione. Essa si prolunga e si arricchisce nel forte interesse che filosofi e *computer scientist* mostrano per l’elaborazione di categorie, tipi, oggetti e relazioni formali e astratte, che siano computabili all’interno dei modelli i quali, a loro volta, forniscono contenuti alle teorie scientifiche. Tali concetti sono essenzialmente complementari alla manipolazione computazionale dei *big data*. Quindi, la metafisica si evolve in ontologia filosofica e anche in diverse ontologie “speciali”, codificate da diverse semantiche computazionali.

Nel corso, sarà assicurata la presentazione didattica di questo fenomeno, nei suoi diversi aspetti.

Si cercherà, dapprima, di collegare i temi ontologici alle conoscenze storiche degli studenti, attraverso l’esame delle tensioni più avanzate della metafisica tradizionale, quelle che Kant analizzò nei suoi ultimi anni di vita.

Si considererà poi, facendo centro sulla figura di Ludwig Wittgenstein, il ruolo del linguaggio naturale e delle regole per la formazione del significato.

Infine si punterà su una analisi della rappresentazione della conoscenza all’interno dei modelli computazionali e delle ontologie che vengono ad essi associate. Si sottoporrà a controllo rigoroso l’idea che un’approccio computazionale possa interagire utilmente con una teoria scientifica alla quale viene, in linea di principio, associato.