

Ciclo di lezioni seminariali / Seminar series

Mereologia: teorie e problemi **Mereology: theories and problems**

Prof. Achille Varzi
Columbia University

NB: the course will be held in English.

Descrizione

Un tutto è qualcosa di più della somma delle sue parti? Esistono cose distinte composte dalle stesse parti? Se si divide un oggetto in parti, e poi si suddividono quelle parti in parti più piccole, questo processo avrà mai fine? Qualcosa può perdere parti o guadagnarne di nuove senza cessare di essere ciò che è? Una molteplicità di cose qualsiasi (incluse cose disparate come il vostro laptop, la coda di un gatto e la luna) compone un tutto?

Domande come queste ci hanno accompagnato per tutta la storia della filosofia. Definiscono quel campo di indagine che oggi è noto come mereologia – lo studio delle relazioni tra le parti e un tutto e tra parti e parti all'interno di un tutto – e hanno profonde e ampie implicazioni in metafisica così come in logica, nei fondamenti della matematica, in filosofia del linguaggio, in filosofia della scienza e altro ancora.

L'obiettivo di questo seminario è fornire una introduzione critica e una valutazione aggiornata delle principali teorie in questo campo, con uno sguardo sia alle loro basi filosofiche sia alle loro proprietà formali.

Obiettivi di apprendimento

- Comprendere i pregi e i limiti dell'applicazione di metodi formali alla trattazione di istanze e quesiti filosofici.
- Familiarizzare con le motivazioni, le tematiche e le metodologie della mereologia come esempio di ontologia formale.

Overview

Is a whole something more than the sum of its parts? Are there different things composed of the same parts? If you divide an object into parts, and divide those parts into smaller parts, will this process ever come to an end? Can something lose parts or gain new ones without ceasing to be the thing it is? Does any multitude of things (including disparate things such as your laptop, the tail of a cat, and the moon) compose a whole?

Questions such as these have occupied us for at least as long as philosophy has existed. They define the field that has come to be known as mereology – the study of all relations of part to whole and of part to part within a whole – and have deep and far-reaching ramifications in metaphysics as well as in logic, the foundations of mathematics, the philosophy of language, the philosophy of science, and beyond.

The aim of this lectures series is to provide a critical introduction and an up-to-date assessment of the main theories in this field, with an eye to both their philosophical underpinnings and their formal properties.

Learning objectives

- To understand the strengths and limitations of applying formal methods to address philosophical issues and questions.
- To familiarize with the motivations, themes and methods of mereology as an instance of formal ontology.

<ul style="list-style-type: none"> • Approfondire il nesso tra le teorie mereologiche contemporanee e le loro anticipazioni storiche. • Esaminare ciascuno dei temi specifici citati nella descrizione attraverso la lettura e l'analisi critica della letteratura specialistica. • Sviluppare le proprie capacità di argomentazione filosofica attraverso presentazioni seminariali, discussioni in aula, ed elaborati scritti. 	<ul style="list-style-type: none"> • To explore the connection between contemporary mereological theories and their historical background. • To examine each of the specific themes mentioned in the description through the reading and critical analysis of specialized literature. • To develop one's own skills for philosophical argumentation through seminar presentations, in-class discussions, and written assignments.
---	--

**Schedule
March 2024
(Aula/Sala Malliani)**

Tuesday	March 12 12:30–14:30 16:30–18:30	March 19 12:30–14:30 16:30–18:30	March 26 12:30–14:30 16:30–18:30
Wednesday	March 13 10:30–12:30 14:30–16:30	March 20 10:30–12:30 14:30–16:30	

Bibliografia / Bibliography

- Cotnoir, A. J. and Varzi, A. C., *Mereology*, Oxford, Oxford University Press, 2021; pbk. edition, 2023
- Lando, G., *Mereology: A Philosophical Introduction*, London, Bloomsbury, 2017
- Simons, P. M., *Parts. A Study in Ontology*, Oxford, Clarendon Press, 1987
- Wallace, M., *Parts and Wholes: Spatial to Modal*, Cambridge, Cambridge University Press, 2023
- Calosi, C. and Graziani, P. (eds.), *Mereology and the Sciences: Parts and Wholes in the Contemporary Scientific Context*, Cham, Springer, 2014
- Cotnoir, A. J. and Baxter, D. L. M. (eds.), *Composition as Identity*, Oxford, Oxford University Press, 2014
- Lewis, D. K., *Parts of Classes*, Oxford, Blackwell, 1991
- van Inwagen, P., *Material Beings*, Ithaca (NY), Cornell University Press, 1990
- Varzi, A. C., *Ontologia*, Roma, Laterza, 2005; 2a ediz. 2019 — spec. §1.2 e §3.1.1
- Calosi, C., 'Mereologia', *APhEx, Portale Italiano di Filosofia Analitica*, 3, 2011.
- Carrara, M. e Mancini, F., 'Meghetologia', *APhEx, Portale Italiano di Filosofia Analitica*, 21, 2020
- Sider, T., 'Parthood', *The Philosophical Review*, 115, 2007, 51–91
- Thomson, J. J., 'Parthood and identity across time', *The Journal of Philosophy*, 80, 1983, 201–220
- Varzi, A. C., 'Mereology', *Stanford Encyclopedia of Philosophy*, 2016

- Varzi, A. C., 'Spatial Reasoning and Ontology: Parts, Wholes, and Locations', in M. Aiello, J. van Benthem, and I. E. Pratt-Hartmann (eds.), *Handbook of Spatial Logics*, Berlin, Springer, 2007, ch. 15

Bionote

Achille Varzi is John Dewey Professor of Philosophy at Columbia University, New York, where he has been teaching since 1995. For details, see: <http://www.columbia.edu/~av72>

CFU per corso di laurea

Coloro che frequentano il seminario possono chiedere il riconoscimento di attività sostitutiva di laboratorio di 3CFU ai fini del proprio percorso di laurea. Qui di seguito una descrizione della procedura (per ulteriori dubbi contattare il prof. Alberto Frigo (alberto.Frigo@unimi.it):

1. Al primo incontro del ciclo di lezioni, verranno annotati i nomi e indirizzi email di coloro che intendono avere il riconoscimento dei CFU. Verrà quindi verificata la regolare presenza in classe (con un margine di assenza di una lezione).

3. Al termine del ciclo di lezioni, il prof. Varzi invierà (via email) un messaggio che attesti la presenza ad almeno 9 lezioni su 10.

4. Al fine di ottenere i 3CFU, chi ha frequentato il seminario dovrà poi in aggiunta seguire il modulo online, comune a tutti i laboratori, dedicato alla "Ricerca bibliografica". Si tratta di una serie di presentazioni online, alla fine delle quali si ottiene un attestato di frequenza, a cui si accede dalla pagina dei laboratori del CdL: <https://scienzefilosofiche.cdl.unimi.it/it/insegnamenti/laboratori>
<https://filosofia.cdl.unimi.it/it/insegnamenti/laboratori>

5. Infine, per registrare i 3CFU, si dovranno inviare tramite *informastudenti*: (i) attestato del modulo online + (ii) attestato inviato via email dal prof. Varzi + (iii) domanda di riconoscimento. Si vedano per dettagli le istruzioni in fondo a questa pagina:

<https://scienzefilosofiche.cdl.unimi.it/it/insegnamenti/attivita-sostitutive-dei-laboratori-didattici>
<https://filosofia.cdl.unimi.it/it/insegnamenti/attivita-sostitutive-dei-laboratori-didattici>