

Anno Acc. 2013/2014

LOGICA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA
Corso di laurea in Scienze dell'educazione e della formazione
(Primo semestre - 6 crediti)

(Prof. Francesco Coniglione)

Il corso si prefigge il compito di far acquisire agli studenti i concetti fondamentali della filosofia della scienza successiva alla dissoluzione della Concezione Standard e di metterli in contatto con un classico del pensiero che ebbe un ruolo fondamentale nella sua formazione e sua diffusione.

Argomenti: Il *Tractatus* di Wittgenstein e la formazione del neopositivismo logico - L'immagine ricevuta di scienza e la sua critica. Kuhn, Lakatos, Feyerabend - Il ritorno del descrittivismo e l'epistemologia naturalizzata - L'epistemologia evoluzionistica di Lorenz - I Science and Technological Studies - Il costruttivismo epistemologico - L'approccio femminista alla scienza - La morte della razionalità scientifica in Rorty.

Testo di riferimento per l'esame

- L. Wittgenstein, *Tractatus Logico-Philosophicus*, trad. di A.G. Conte, Einaudi, Torino (una delle edizioni disponibili).
Per la comprensione del *Tractatus* saranno fornite delle dispense nel corso delle lezioni, Inoltre si consiglia anche la lettura di F. Coniglione, "Matematica e misticismo in Russell e Wittgenstein", in Id. *La parola liberatrice*, Catania, Cuecm.
- F. Coniglione, *Popper addio. Dalla crisi dell'epistemologia alla fine del logo occidentale*, Bonanno Editore, Acireale-Roma 2008.

Il docente
Francesco Coniglione

Academic Year 2012/2013

LOGIC AND PHILOSOPHY OF SCIENCE
Bachelor of Education and Training Sciences
(First semester - 6 credits)

(Prof. Francesco Coniglione)

The course aims to give to the students the basic concepts of philosophy of science after the dissolution of the Standard Conception and put them in touch with a classic work that was an important factor of its formation and its diffusion.

The topics to be studied are: The *Tractatus* of Wittgenstein and the formation of logical positivism – The Received View of science and its critics: Kuhn, Lakatos, Feyerabend - The Return of descriptivism and naturalized epistemology – The evolutionary epistemology of Lorenz - The Science and Technological Studies - The epistemological constructivism - The feminist approach to science - The death of scientific rationality in Rorty.

Reference texts for the examination

- L. Wittgenstein, *Tractatus Logico-Philosophicus*, trad. di A.G. Conte, Einaudi, Torino (one of the available editions)
- F. Coniglione, *Popper addio. Dalla crisi dell'epistemologia alla fine del logo occidentale*, Bonanno Editore, Acireale-Roma 2008 (a total of 240 pp. pocket-size).

The teacher
Francesco Coniglione