



UNIVERSITÀ DI PISA

STORIA DELLA LOGICA (S)

ENRICO MORICONI

Academic year	2016/17
Course	FILOSOFIA E FORME DEL SAPERE
Code	268MM
Credits	6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
STORIA DELLA LOGICA (S)	M-FIL/02	SEMINARI	36	ENRICO MORICONI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Il seminario intende affrontare l'esame del volume di I. Lakatos, *Proofs and Refutations*, pubblicato nel 1963 sul British Journal for the Philosophy of Science e poi pubblicato in volume nel 1976. Il testo presenta una straordinaria analisi del procedere della matematica informale, o preformale, che è rimasta insuperata. Lakatos procede dal lavoro di Popper sul "falsificazionismo" e di Polya sull'"euristica matematica" per delineare una originale e interessantissima caratterizzazione congetturale e fallibilista della matematica.

Lo studente dovrà apprendere come nel quadro concettuale di Lakatos si intreccino le procedure definizionale e quelle dimostrative; nel senso che cercare di dimostrare un certo risultato riguardo a determinate entità matematiche porti a conoscerle meglio e a ottenerne una più appropriata definizione.

Modalità di verifica delle conoscenze

Le conoscenze saranno verificate sia attraverso un esame orale conclusivo sia attraverso l'esposizione di una relazione su uno dei temi proposti durante il seminario.

Capacità

Lo studente dovrà saper collocare l'opera di Lakatos nel contesto della reazione antipositivistica originatasi con l'opera di Popper e con la successiva critica dello stesso Popper da parte di epistemologi come Kuhn, Feyerabend, e altri.

Modalità di verifica delle capacità

Le capacità saranno verificate sia attraverso un esame orale conclusivo sia attraverso l'esposizione di una relazione su uno dei temi proposti durante il seminario.

Comportamenti

Lo studente dovrà partecipare attivamente alle lezioni con domande, richieste di chiarimenti e approfondimenti.

Modalità di verifica dei comportamenti

Il docente inframezzerà l'esposizione con domande puntuali e con richieste di approfondire singoli temi.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Il prerequisito fondamentale è una certa conoscenza dei temi classici dell'epistemologia novecentesca: i criteri di demarcazione, i temi neopositivistici e la relativa critica, il falsificazionismo di Karl R. Popper.

Indicazioni metodologiche

Lo studente dovrebbe cercare di riuscire a seguire i temi del volume di Lakatos cercando di cogliere nel dialogo di cui si compone le varie posizioni teoriche, i loro scontri e il loro superamento.

Programma (contenuti dell'insegnamento)

- Il *falsificazionismo* di Popper
- L'*euristica* matematica di Polya
- Il *fallibilismo* di Lakatos



UNIVERSITÀ DI PISA

- Centralità delle congetture

Bibliografia e materiale didattico

- I. Lakatos, *Proofs and Refutations*. Il libro ha avuto anche una traduzione italiana (Feltrinelli), ormai introvabile, ma disponibile in biblioteca.
- Materiale didattico fornito dal docente.

Indicazioni per non frequentanti

Non ci sono differenze per i non frequentanti, ma quest'ultimi sono raccomandati di prendere contatto con il docente.

Modalità d'esame

E' previsto sia un esame orale conclusivo sia l'esposizione di una relazione su uno dei temi proposti durante il seminario.

Ultimo aggiornamento 10/05/2017 15:58