UNIVERSITÀ DI PISA

FILOSOFIA DELLA SCIENZA

PIERLUIGI BARROTTA

Anno accademico	2016/17
CdS	FILOSOFIA
Codice	099MM
CFU	12

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
FILOSOFIA DELLA SCIENZA	M-FIL/02	LEZIONI	36	PIERLUIGI BARROTTA
FILOSOFIA DELLA SCIENZA B	M-FIL/02	LEZIONI	36	PIERLUIGI BARROTTA

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze
Introduzione al ragionamento analitico e ai problemi relativi alla logica della ricerca scientifica

Modalità di verifica delle conoscenze
Gli studenti saranno incoraggiati ad intervenire durante le lezioni e a porre domande durante l'orario di ricevimento.

Capacità
Gli studenti acquisiranno la capacita di porre problemi in modo chiaro e preciso. Inoltre dovranno acquisire la capacità di ragionamento analitico.

Modalità di verifica delle capacità
Durante le ore di lezione si porranno quesiti e gli studenti saranno incoraggiati ad intervenire.

Comportamenti
Gli studenti saranno incoraggiati a discutere tra di loro e comprendere l'importanza di uno spirito non solo competitivo, ma anche collaborativo, nello studio.

Modalità di verifica dei comportamenti
Tramite le discussioni che saranno sviluppate durante le lezioni

Prerequisiti (conoscenze iniziali)
Non ci sono prerequisiti

Indicazioni metodologiche
lezioni frontali con l'aiuto del powerpoint in alcune parti del corso.

Programma (contenuti dell'insegnamento)

PRIMO MODULO.
Titolo: LOGICHE DELLA RICERCA
il modulo esporrà alcuni dei più noti procedimenti con i filosofi hanno ricostruito la logica della ricerca scientifica: il metodo ipotetico-induttivo di Mill, il metodo falsificazionista di Popper, la logica bayesiana (i rudimenti) e le inferenze abduttive.

SECONDO MODULO
Titolo: L'EMPIRISMO E I SUOI CRITICI
Il corso inzierà con la disamina di un classico della filosofia empirista, *Le ricerche sul"intelletto umano* di Hume. Successivamente vedremo alcune critiche alla filosofia empirista: la "soluzione" di Popper al problema dell'induzione, il radicale rovesciamento di prospettiva da parte di Feyerabend e della "nuova filosofia della scienza", ed infine la filosofia pragmatista.

UNIVERSITÀ DI PISA

Bibliografia e materiale didattico

Primo modulo (per gli studenti di informatica umanistica e di filosofia).
Titolo: Logiche della ricerca
1) metodo ipotetico-deduttivo:
Da J. S. Mill, *Sistema di Logica* (ci sono due edizioni, vanno bene entrambe. Qui di seguito segnalo le parti da leggere)
libro iii, cap. vii (l'osservazione e l'esperimento), cap. viii (i quattro metodi di indagine sperimentale), cap. x (la pluralità delle cause e la commistione degli effett), cap. xi (il metodo deduttivo)
2) il metodo falsificazionista
Da K. Popper, *La logica della scoperta scientifica,* Einaudi, Torino, capp. I e II, pp. 6-42; cap. IV, sezz. 19 e 20, pp. 66-76; cap. V, pp. 85-108.
3) rudimenti della logica bayesiana.
Da I. Hacking*, Introduzione alla probabilità e alla logica induttiva,* a cura di G. Rigamonti, Il Saggiatore, Milano, capp. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 15.
4) La logica dell'abduzione
Da Peirce, *Opere*, Bompiani, Milano, il saggio *Deduzione, induzione e ipotesi,* pp. 463-76

Secondo modulo (solo per gli studenti di Filosofia)
Titolo: L'EMPIRISMO E I SUOI CRITICI
D. Hume, *Ricerche sull'intelletto umano*, Laterza Roma-Bari, sezz. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 12.
K. Popper, *Conoscenza Oggettiva*, Armando, Roma, 1, pp. 19-56
P. Feyerabend, *Contro il metodo*, Feltrinelli, Milano, pp. 15-77
AA.VV. *Pragmatismo e filosofia della scienza,* a cura di R. Gronda, Pisa Univ. Press, Pisa, di imminente pubblicazione. I saggi da portare all'esame verammo comunicati all'inizio del secondo modulo del cordo.

Indicazioni per non frequentanti

Non ci sono testi extra per i non frequentanti

Modalità d'esame

colloquio orale

Altri riferimenti web

In attesa della pubblicazione del volume *Pragmatismo e filosofia della scienza*, Pisa University Press, i quattro saggi di Mura, Barrotta, Gronda e Kitcher in programma possono essere scaricati dal seguente indirizzo
http://polo4.elearning.unipi.it/enrol/index.php?id=1727

Ultimo aggiornamento 22/05/2017 20:44