UNIVERSITÀ DI PISA

FILOSOFIA DELLA SCIENZA

PIERLUIGI BARROTTA

Anno accademico	2019/20
CdS	INFORMATICA UMANISTICA
Codice	448MM
CFU	6

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

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze
Comprendere le caratteristiche prinicipali della ricerca scientifica

Modalità di verifica delle conoscenze
Tramite discussioni durante e dopo le lezioni (orario di ricevemento)

Capacità
aumentare le capacità di ragionamento e di critica

Modalità di verifica delle capacità
Sempre mediante discussioni durante e dopo le lezioni (orario di ricevimento)

Comportamenti
Verrà incoraggiato lo spirito di collaborazione tra gli studenti.

Modalità di verifica dei comportamenti
Tramite discussioni durante le lezioni

Prerequisiti (conoscenze iniziali)
Non sono richiesti prerequisiti, a parte una conoscenza molto generale della filosofia, facilmente acquisibile con la lettura di un manuale.

Indicazioni metodologiche
Lezioni frontali

Programma (contenuti dell'insegnamento)
Verranno spiegati i principali metodi di indagine. Dopo aver messo a confronto il metodo scientifico (nelle sue linee più generali ed intuitive) con altri metodi di indagine, si vedrà come il metodo della scienza venga chiarito seguendo i più tradizionali approcci filosofici.
1)introduzione. due lezioni
2) il metodo ipotetico deduttivo: quattro lezioni
3) Il metodo falsificazionista: quattro lezioni
4) Rudimenti della logica bayesiana: quattro lezioni
5) La logica dell'abduzione: quattro lezioni

Bibliografia e materiale didattico
J. S. Mill, *Sistema di logica* (ci sono due edizioni. Vanno bene entrambe. Qui di seguito 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 effetti), cap. xi (il metodo deduttivo)
E. Castellani e M. Morganti, *La filosofia della scienza*, Il Mulino, Bologna 2019, i capp. 1, 2, 3, 4, 5, 9.
R. Gronda (a cura di), *Pragmatismo e Filosofia della scienza*, PUP, Pisa 2017, il saggio di A. Mura, *Pragmatismo e abduzione*, pp. 105-42.

Indicazioni per non frequentanti

Non si richiede la lettura di testi ulteriori. Si raccomanda una lettura attenta e analitica dei testi.

Modalità d'esame

esame orale

Note

Il corso inzierà il giorno 26 febbraio.

Ultimo aggiornamento 29/02/2020 22:22