



UNIVERSITÀ DI PISA

FILOSOFIA DELLA SCIENZA (S)

PIERLUIGI BARROTTA

Anno accademico	2018/19
CdS	FILOSOFIA E FORME DEL SAPERE
Codice	213MM
CFU	6

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

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Lo studente acquisirà consapevolezza delle caratteristiche che qualificano uno studioso come "esperto scientifico", insieme al ruolo dell'esperto scientifico nelle società contemporanee

Modalità di verifica delle conoscenze

Il corso è strutturato in seminari tenuti dagli studenti e seguiti da una discussione. Ciò consentirà di verificare in modo continuativo l'apprendimento da parte degli studenti.

Capacità

Aumentare le capacità critiche e di ragionamento.

Modalità di verifica delle capacità

Il corso è strutturato in seminari tenuti dagli studenti e seguiti da una discussione. Ciò consentirà di verificare in modo continuativo le capacità di ragionamento da parte degli studenti.

Comportamenti

Lo studente acquisirà la capacità di effettuare ricerche personali anche grazie alla stretta collaborazione con gli altri studenti.

Modalità di verifica dei comportamenti

Il corso è strutturato in seminari tenuti dagli studenti e seguiti da una discussione. Ciò consentirà di verificare in modo continuativo il grado di collaborazione tra studenti.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

E' raccomandabile aver frequentato un corso di Filosofia della scienza.

Indicazioni metodologiche

Dopo alcune lezioni frontali, il corso comprenderà seminari preparati dagli studenti.

Programma (contenuti dell'insegnamento)

TITOLO: K. Popper e la filosofia della scienza

Temi trattati: Il falsificazionismo e la metodologia della scienza, il rapporto tra metafisica e scienza, il ruolo della verità, il fallibilismo, il problema dell'induzione, la metodologia delle scienze sociali.

Bibliografia e materiale didattico

Obbligatori per tutti gli studenti sono i due seguenti testi:

K. Popper, *La logica della scoperta scientifica*, Einaudi, Torino 1970, pp. 1-108

K. Popper, *La ricerca non ha fine. Autobiografia intellettuale*, Armando, Roma, 1976

Dopo alcune lezioni introduttive da parte dell'insegnante, lo studente dovrà scegliere un capitolo da uno dei seguenti libri e preparare un seminario:



UNIVERSITÀ DI PISA

Da K. Popper, *Congestture e confutazioni*, Il Mulino, Bologna 1972

1. *Le fonti della conoscenza e dell'ignoranza*, pp. 11-58
2. *La scienza: congettture e confutazioni*, pp. 61-115
3. *Tre differenti concezioni della conoscenza umana*, pp. 169-206
4. *Lo status della scienza e della cosmologia*, pp. 317-44
5. *Verità, razionalità e accrescersi della conoscenza scientifica*, pp. 369-428
6. *La demarcazione tra scienza e metafisica*, 431-98
7. *Che cos'è la dialettica*, pp. 531-70

Da K. Popper, *Conoscenza oggettiva. Un punto di vista evoluzionistico*, Armando, Roma 1975

1. *Conoscenza congetturale: la mia soluzione al problema di Hume*, pp. 19-56
2. *La teoria del pensiero oggettivo*, pp. 209-55.
3. *Lo scopo della scienza*, pp. 257-75.

Da K. Popper *Miseria dello storicismo*, Feltrinelli, Milano 1975

1. *Critica delle tesi pronaturalistiche dello storicismo*, pp. 99-141

Da K. Popper, *Il mito della cornice*, Il Mulino, Bologna 1994

1. *La razionalità delle rivoluzioni scientifiche*, pp. 17-55
2. *Il mito della cornice*, pp. 57-94.

Indicazioni per non frequentanti

I non frequentanti dovranno portare all'esame orale i due testi obbligatori e, a scelta, 4 dei saggi oggetto dei seminari.

Modalità d'esame

La valutazione degli studenti avverrà in due momenti:

1. qualità del seminario presentato e partecipazione attiva ai seminari degli altri studenti
2. Esame orale sui due testi obbligatori

Note

il corso inizierà il giorno venerdì 22 settembre

Ultimo aggiornamento 02/08/2018 17:54