



## 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*