



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## FILOSOFIA DELLA SCIENZA

### ROBERTO GRONDA

Anno accademico	2023/24
CdS	FILOSOFIA
Codice	099MM
CFU	12

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
FILOSOFIA DELLA SCIENZA A	M-FIL/02	LEZIONI	36	ROBERTO GRONDA
FILOSOFIA DELLA SCIENZA B	M-FIL/02	LEZIONI	36	ROBERTO GRONDA

#### Obiettivi di apprendimento

##### *Conoscenze*

Il corso si propone di offrire un'introduzione al dibattito contemporaneo sul problema dell'induzione, presentando e discutendo tre proposte filosofiche sull'argomento. Attraverso la lettura dei testi di Hume, Popper e Russell si illustreranno inoltre alcuni concetti centrali della filosofia della scienza contemporanea (teoria, osservazione, previsione, affidabilismo, genere naturale).

##### *Modalità di verifica delle conoscenze*

Le conoscenze verranno accertate informalmente attraverso la discussione e il dibattito a lezione. L'accertamento formale e la conseguente valutazione avverrà tramite esame orale finale.

##### *Capacità*

Il corso promuove le seguenti capacità:

- 1) comprensione e uso appropriato e consapevole del lessico filosofico proprio della filosofia della scienza contemporanea;
- 2) abilità di lettura di classici della filosofia della scienza;
- 3) acquisizione di conoscenze legate alle fasi iniziali e medie della storia della filosofia analitica.

##### *Modalità di verifica delle capacità*

Verifiche informali attraverso dialogo e dibattito in aula o nelle ore di ricevimento. Verifica finale (esame) attraverso colloquio.

##### *Comportamenti*

Obiettivo del corso è di promuovere un comportamento sociale di scambio di conoscenze, dibattito critico e difesa argomentata delle proprie posizioni.

##### *Modalità di verifica dei comportamenti*

Osservazione del comportamento in aula o nelle ore di ricevimento. Verifica formale durante l'esame (colloquio) finale.

##### *Prerequisiti (conoscenze iniziali)*

Non sono richieste conoscenze preliminari. Aver seguito un corso di logica e/o un corso di filosofia del linguaggio può essere utile ai fini della comprensione degli argomenti, ma non è comunque in alcun modo necessario.

##### *Corequisiti*

Seguire il corso di Istituzioni di logica potrebbe essere utile ai fini del corso.

##### *Prerequisiti per studi successivi*

Il corso può risultare utile a chi ha intenzione di approfondire gli studi nel campo della filosofia analitica o nella storia della filosofia contemporanea.



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

### Indicazioni metodologiche

Il corso è costituito da lezioni frontali in classe, in cui si cercherà di favorire e incentivare il dialogo con e fra gli studenti.

Si consiglia agli studenti di:

- 1) frequentare regolarmente le lezioni;
- 2) partecipare alle discussioni;
- 3) consultare i materiali sulla piattaforma elearning;
- 4) incontrare e discutere con il docente durante le ore di ricevimento.

### Programma (contenuti dell'insegnamento)

Il problema dell'induzione.

Uno dei problemi classici in filosofia della scienza riguarda la giustificazione dell'induzione. A partire dall'argomento scettico proposto da Hume, i filosofi della scienza si sono interrogati se e con quali strumenti sia possibile difendere i ragionamenti induttivi.

Lo scopo del corso è di analizzare tre momenti significativi del dibattito sul problema dell'induzione. Il corso prenderà spunto dall'argomento scettico humeano, individuando la cornice teorica in cui questo si situa e le modalità in cui Hume giunge a una conclusione naturalistica al dubbio scettico. Il secondo momento a cui si presterà attenzione è il falsificazionismo popperiano, che radicalizza le conclusioni humeano fino ad escludere del tutto i ragionamenti induttivi dalla logica della scienza. Infine, si analizzerà la difesa teorica dell'induzione formulata da Russell in *I problemi della filosofia*, su basi completamente diverse da quelle accettate da Hume e Popper.

### Bibliografia e materiale didattico

D. Hume, *Ricerca sull'intelletto umano*, a cura di M. Dal Pra, Laterza, Roma-Bari.

K. R. Popper, *La logica della scoperta scientifica*, Einaudi, Torino, pp. 5-108.

B. Russell, *I problemi della filosofia*, Feltrinelli, Bologna.

Lecture facoltative:

P. Godfrey-Smith, *Teoria e realtà. Introduzione alla filosofia della scienza*, Raffaello Cortina, Milano 2022 [per una presentazione dei principali temi e problemi della disciplina].

B. Stroud, *Hume*, Routledge and Kegan Paul, Londra, 1977.

F. Laudisa, *Hume*, Carocci, Roma, 2009.

C. Howson, *Hume's Problem: Induction and the Justification of Belief*, Oxford University Press, Oxford, 2001.

I. Hacking, *Introduzione alla probabilità e alla logica induttiva*, Il Saggiatore, Milano, 2005.

I. Hacking, *L'emergenza della probabilità. Ricerca filosofica sulle origini delle idee di probabilità, induzione e inferenza statistica*, Il Saggiatore, Milano, 1987.

K.R. Popper, *Congetture e confutazioni*, Il Mulino, Bologna, 2009.

K.R. Popper, *Poscritto alla Logica della scoperta scientifica*, Il Saggiatore, Milano, 2009.

S. Gattei, *Introduzione a Popper*, Laterza, Roma-Bari, 2008.

M. Di Francesco, *Introduzione a Russell*, Laterza, Roma-Bari, 1990.

B. Russell, *La conoscenza umana*, Longanesi, Milano, 1951.

### Indicazioni per non frequentanti

Il programma non varia per i non frequentanti.

### Modalità d'esame

Esame finale attraverso colloquio.

### Stage e tirocini

Non sono previsti stage o tirocini.

### Altri riferimenti web

Nessuno

### Note

La commissione di esame è la seguente:

Commissione d'esame: dott. Roberto Gronda; membri: prof. Pierluigi Barrotta, prof. Luca Bellotti.

Commissione supplente: prof. Claudio Pogliano; dott. Giorgio Venturi; Prof. Mauro Capocci.

Ultimo aggiornamento 05/08/2023 11:24