



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## FILOSOFIA DELLA SCIENZA

### EDOARDO PERUZZI

Anno accademico	2023/24
CdS	INFORMATICA UMANISTICA
Codice	448MM
CFU	6

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

#### Obiettivi di apprendimento

##### *Conoscenze*

Comprendere le caratteristiche principali della ricerca scientifica e del ragionamento.

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

Durante e dopo le lezioni (orario di ricevimento).

##### *Capacità*

Lo studente sarà in grado di valutare criticamente gli aspetti filosofici della ricerca scientifica.

##### *Comportamenti*

Sarà incoraggiato lo spirito di collaborazione tra gli studenti e la partecipazione in classe.

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

Tramite discussioni durante le lezioni frontali.

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

Non sono richiesti prerequisiti.

##### *Programma (contenuti dell'insegnamento)*

Titolo: Ragionamento critico e filosofia della scienza

Il corso introdurrà gli studenti al ragionamento critico, con particolare riferimento ai vari tipi di inferenza utilizzati nella scienza, e ai temi principali della filosofia della scienza contemporanea. Innanzitutto, si studieranno i modi con i quali gli scienziati formulano le loro ipotesi, le testano e aggiornano le loro credenze sul mondo. Successivamente, si indagheranno questioni come la natura della ricerca scientifica, il problema dell'induzione e della conferma empirica, il falsificazionismo di Popper, la relazione tra scienza e società.

##### *Bibliografia e materiale didattico*

Testi:

- Peter Godfrey-Smith (2022) *Teoria e Realtà: Introduzione alla filosofia della scienza*. Raffaello Cortina Editore. [capitoli scelti]
- Elena Castellani e Matteo Morganti (2019). *La filosofia della scienza*. Mulino. [capitoli scelti]

##### *Indicazioni per non frequentanti*

I non frequentanti dovranno portare all'esame il seguente libro integrale:

- Elena Castellani e Matteo Morganti (2019). *La filosofia della scienza*. Mulino.  
e i capitoli 1-2-3-4-5-6-7, la sezione 8.6. e il capitolo 9 di:

- Peter Godfrey-Smith (2022) *Teoria e Realtà: Introduzione alla filosofia della scienza*. Raffaello Cortina Editore.



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

### Modalità d'esame

Esame orale.

Saranno oggetto di esame gli argomenti specifici trattati a lezione, oltre ad alcuni capitoli scelti dai testi in esame.

### Note

Il corso inizierà Giovedì 12 Ottobre, ore 14:15-15:45 in aula Fib PS4 e proseguirà con il seguente orario:

- Martedì 10:15-11:45, aula Fib PS4
- Giovedì 14:15-15:45, aula Fib PS4

Commissione d'esame:

- Dott. Edoardo Peruzzi, Prof. Pierluigi Barrotta, Prof. Roberto Gronda; Dott. Piero Avitabile

*Ultimo aggiornamento 05/02/2024 13:41*