

Filosofia della scienza

Corso di Laurea Triennale in Filosofia – Università di Torino (a.a. 2023-2024)

Programma d'esame

Il programma comprende tre testi da portare tutti, in una sola volta, all'esame orale (con l'eccezione delle varianti indicate più sotto).

1. Okasha, S., *Il primo libro di filosofia della scienza*, Einaudi, Torino, 2006.

Nota. Questo testo è abbastanza breve e introduttivo, ma comunque impegnativo per chi non conosce la materia. Una lettura veloce e superficiale non sarà sufficiente. È probabile che troviate concetti, termini e argomenti che non vi sono familiari o immediatamente chiari. È parte integrante del lavoro per la preparazione dell'esame che li approfondiate fino a comprenderli adeguatamente attraverso il confronto con altre letture oppure chiedendo al docente (in ordine decrescente di efficacia: in aula, a ricevimento, o via email).

In alternativa a 1. Superare una prova scritta che si terrà alla fine del corso. La prova scritta verterà sui temi trattati a lezione e sarà valutata, facendo media per la votazione finale. Comprenderà 10 domande a risposta multipla (3 opzioni) e 1 domanda a risposta aperta. (I risultati della prova scritta restano validi per un anno.)

2. Una a scelta fra le opzioni seguenti:

- Feyerabend P.K., *Contro il metodo*, Feltrinelli, 2003.
- Kuhn T.S., *La struttura delle rivoluzioni scientifiche*, Einaudi, Torino, 2009.
- Lakatos I., "Lezioni sul metodo" (in *Sull'orlo della scienza*, a cura di M. Motterlini, 1995, pp. 23-159).
- Marconi D., *Per la verità. Relativismo e filosofia*, Einaudi, Torino, 2007.

3. Una a scelta fra le opzioni seguenti:

- Bucchi M., *Scienza e società*, Raffaello Cortina, Milano, 2010.
- Crupi V., *Scienza*, RCS, Milano, 2023.
- Garavaso P., *Filosofia della matematica*, Guerini, Milano, 1998.
- Iacona A., *L'argomentazione*, Einaudi, Torino, 2005.
- Oreskes N., *Perché fidarsi della scienza?* Bollati Boringhieri, Torino, 2021.

In alternativa a 3. È possibile preparare una una relazione scritta (indicativamente, 2500 parole) su un testo di approfondimento scelto fra quelli elencati sotto (o su un altro argomento rilevante concordato con il docente). La relazione scritta sarà oggetto di valutazione, e contribuirà a determinare la votazione finale. La relazione dovrà essere consegnata via email entro 10 giorni prima dell'appello in cui si intende sostenere l'esame.

- Duhem P., “Critica dell’esperimento cruciale e controllo delle teorie”
in G. Boniolo *et al.* (a cura di), *Filosofia della scienza*, Raffaello Cortina: **pp. 113-124**
- Hempel C.G., “La spiegazione nomologico-deduttiva”
in *Aspetti della spiegazione scientifica*, Il Saggiatore: **pp. 23-69**
- Kuhn T.S., “La funzione del dogma nella ricerca scientifica”
in *Dogma contro critica*, Raffaello Cortina: **pp. 3-32**
- Popper K., “Tre differenti concezioni della conoscenza umana”
in *Congetture e confutazioni*, Il Mulino: **pp. 169-206**.
- Putnam H., “La ‘corroborazione’ delle teorie”
in I. Hacking (a cura di), *Rivoluzioni scientifiche*, Laterza: **pp. 97-128**