

Epistemologia e filosofia della scienza

Corso di Laurea Magistrale in Filosofia – Università di Torino (a.a. 2016-2017)

Il programma d'esame completo da 12 crediti comprende tre parti, descritte qui di seguito.

Chi deve sostenere un **modulo da 6 crediti**, può farlo combinando il punto 1) con il punto 2), oppure con uno dei testi elencati al punto 3).

1) Cinque contributi classici della filosofia della scienza contemporanea:

- Popper K., "Tre differenti concezioni della conoscenza umana"
in *Congetture e confutazioni*, Il Mulino: **pp. 169-206**.
- 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**.
- Lakatos I. e Zahar E., "Perché il programma di ricerca di Copernico superò quello di Tolomeo?"
in I. Lakatos, *La metodologia dei programmi di ricerca scientifici*, Il Saggiatore: **pp. 217-247**.
- Putman H., "La 'corroborazione' delle teorie"
in I. Hacking, *Rivoluzioni scientifiche*, Laterza: **pp. 97-128**.
- Salmon W.C., "Razionalità e oggettività nella scienza, ovvero Tom Kuhn incontra Tom Bayes"
Iride, 1 (1988): **pp. 21-52**.

Nota. Questi testi sono abbastanza brevi, ma impegnativi. 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 o chiedendo al docente (in ordine decrescente di efficacia: in aula, a ricevimento, o via email).

In alternativa. È possibile preparare una presentazione in aula (indicativamente di 30 minuti) e una relazione scritta (indicativamente di 3000 parole) su uno di questi testi (o anche su un altro argomento rilevante concordato con il docente). Gli studenti che sceglieranno di farlo potranno preparare solo tre dei saggi elencati, e non tutti e cinque (ne sceglieranno quindi due per il colloquio orale, oltre a quello che trattano nella relazione scritta). La relazione scritta (ma **non** la presentazione in aula) sarà oggetto di valutazione, e contribuirà a determinare la votazione finale. La relazione dovrà essere consegnata (possibilmente via email) entro 10 giorni prima dell'appello in cui si intende sostenere l'esame.

2) Kuhn T., *La rivoluzione copernicana*, Einaudi, Torino.

In alternativa. Superare una prova scritta che si terrà, indicativamente, alla fine di marzo 2017. La prova scritta verterà sui temi trattati a lezione nella prima metà del corso e sarà valutata, contribuendo a determinare la votazione finale. Comprenderà 10 domande a risposta multipla (3 opzioni) e 1 domanda a risposta aperta.

3) Due testi a scelta fra i seguenti:

- Gigerenzer G., *Quando i numeri ingannano*, Raffaello Cortina, Milano.
- Hacking I., *Conoscere e sperimentare*, Laterza, Roma-Bari.
- Kuhn T.S., *La struttura delle rivoluzioni scientifiche*, Einaudi, Torino, 2009.
- Ladyman J., *Filosofia della scienza. Un'introduzione*, Carocci, Milano.
- Marconi D., *Per la verità. Relativismo e filosofia*, Einaudi, Torino, 2007.

In alternativa. Una seconda prova scritta facoltativa si terrà, indicativamente, alla fine di maggio 2017 sui temi trattati a lezione nella seconda metà del corso (come la prima, comprenderà 10 domande a risposta multipla con 3 opzioni e 1 domanda a risposta aperta, e verrà valutata). Il superamento di questa prova sostituisce la preparazione di uno dei testi elencati sopra.