

Epistemologia e filosofia della scienza

Corso di Laurea Magistrale in Filosofia – Università di Torino (a.a. 2015-2016)

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

Chi deve sostenere un **modulo da 6 crediti**, può farlo combinando il punto 1) con uno a scelta fra 2), 3), o 4).

1) Cinque contributi classici della filosofia della scienza contemporanea (tutti, non c'è da scegliere, a parte l'eccezione spiegata più sotto):

- Popper K., "Tre differenti concezioni della conoscenza umana"
In K. Popper, *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**.
- Putman H., "La 'corroborazione' delle teorie"
In I. Hacking, *Rivoluzioni scientifiche*, Laterza: **pp. 97-128**.
- 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**.
- Salmon W.C., "Razionalità e oggettività nella scienza, ovvero Tom Kuhn incontra Tom Bayes"
Iride, 1 (1988): **pp. 21-52**.

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 portare all'esame 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, fra la fine di marzo e l'inizio di aprile 2016. La prova scritta verterà sui temi trattati a lezione nella prima metà del corso e sarà valutata, contribuendo a determinare la votazione finale.

3) Ladyman J., *Filosofia della scienza. Un'introduzione*, Carocci, Milano.

In alternativa. Superare una prova scritta che si terrà, indicativamente, fra la fine di maggio e l'inizio di giugno 2016. La prova scritta verterà sui temi trattati a lezione nella seconda metà del corso e sarà valutata, contribuendo a determinare la votazione finale.

4) Un testo a scelta fra i seguenti:

- Gigerenzer G., *Quando i numeri ingannano*, Raffaello Cortina, Milano.
- Hacking I., *Conoscere e sperimentare*, Laterza, Roma-Bari.
- Motterlini M., *Lakatos. Scienza, matematica, storia*, Il Saggiatore, Milano.
- Russo L., *La rivoluzione dimenticata*, Feltrinelli, Milano.