

# Filosofia della scienza

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

## Programma d'esame

Il programma comprende quattro testi da portare tutti, in una sola volta, all'esame orale (con l'eccezione della variante indicata più sotto).

1. T. KUHN, *La rivoluzione copernicana* (1957), Einaudi, Torino
2. I. LAKATOS e E. ZAHAR, "Perché il programma di ricerca di Copernico superò quello di Tolomeo?" (1975), in I. LAKATOS, *La metodologia dei programmi di ricerca scientifici*, Il Saggiatore, pp. 217-247
3. V. CRUPI, *Scienza*, RCS, Milano, 2023
4. Uno a scelta fra:
  - P. DUHEM, *Salvare i fenomeni. Saggio sulla nozione di teoria fisica da Platone a Galileo* (1908)
  - P. FEYERABEND, *Contro il metodo. Abbozzo di una teoria anarchica della conoscenza* (1975)
  - L. RUSSO, *Flussi e riflussi. Indagine sull'origine di una teoria scientifica* (2020)

**In alternativa a 4.** È possibile lavorare su un testo di approfondimento scelto fra quelli elencati sotto (o su un altro argomento rilevante concordato con il docente). Chi sceglie questa opzione dovrà tenere una presentazione in aula (fra i 20 e i 30 minuti) ed elaborare una relazione scritta (indicativamente, di 3000-4000 parole), da inviare via email entro 10 giorni prima dell'appello in cui intende sostenere l'esame. La presentazione in aula può essere tenuta da più studenti insieme, dividendosi i compiti, se interessati/e allo stesso testo. La relazione scritta sarà invece individuale e oggetto di valutazione, contribuendo a determinare la votazione finale.

- C. CARMAN e J. DÍEZ, "Did Ptolemy make novel predictions? Launching Ptolemaic astronomy into the scientific realism debate", *Studies in History and Philosophy of Science*, 52 (2015): pp. **20-34**
- D. GILLIES, "Perché la rivoluzione copernicana ha avuto luogo in Europa e non in Cina?" in P. PECERE (a cura di), *Il libro della natura, I: Scienza e filosofia da Copernico a Darwin*, Carocci, 2015: pp. **29-65**
- P. LIPTON, "Prediction and prejudice", *International Studies in the Philosophy of Science*, 4 (1990): pp. **51-65**
- L. RUSSO, "The astronomy of Hipparchus and his time: A study based on pre-Ptolemaic sources", *Vistas in astronomy*, 38 (1994): pp. **207-248**