

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO – DIPARTIMENTO DI FILOSOFIA

A.A. 2015-2016 – Secondo Semestre

CORSO DI FILOSOFIA DELLA SCIENZA

Docente: Luca Guzzardi

Programma definitivo

## “La spiegazione scientifica”

### Modulo 1. Elementi di filosofia della scienza generale

- Il testo base è il volume: D. Gillies, G. Giorello, *La filosofia della scienza nel xx secolo*, Laterza, Roma-Bari, 2006, 2010. Sono esclusi: nel cap. 2 i paragrafi 2.6-2.7, pp. 51-67; nel cap. 3 il paragrafo 3.5, pp. 86-90; nel cap. 10 i paragrafi 10.3 (pp. 250-252), 10.5, 10.6, 10.7 (pp. 257-277).
- Alcuni materiali verranno assegnati e discussi durante lo svolgimento del corso (disponibili all'Ufficio fotocopie). Di essi sono **facoltativi** i saggi di J. Ladyman: “What is Structural Realism?” e “Structural Realism”.

### Modulo 2. Modelli di spiegazione fisica

- A. Gefter, *Due intrusi nel mondo di Einstein*, tr. it. Raffaello Cortina, Milano 2015.

### Modulo 3. Pluralismo epistemologico

- *Il pensiero acentrico. L'irruzione del caos nell'impresa conoscitiva*, a cura di L. Guzzardi, elèuthera, Milano 2015. (NB: In alcuni saggi sono presenti equazioni e aspetti tecnici che non verranno richiesti in sede di esame.)
- V. Bush, *Manifesto per la rinascita di una nazione*, ed. it. Bollati Boringhieri, Torino 2013.

**Per gli esami da 9 CFU tutti i testi sopra elencati sono da preparare obbligatoriamente, compresa la dispensa; per gli esami da 6 CFU sono da preparare i testi citati nei moduli 1-2, compresa la dispensa. Non ci sono testi aggiuntivi per i non frequentanti.**

Si raccomanda vivamente, per chi volesse approfondire, l'antologia G. Boniolo, M.L. Dalla Chiara, G. Giorello, C. Sinigaglia, S. Tagliagambe, *Filosofia della scienza*, a cura di C. Sinigaglia, Raffaello Cortina, Milano 2002.

**Altri testi di supporto (non sono obbligatori ai fini della preparazione dell'esame). Non c'è bibliografia aggiuntiva per studenti non frequentanti:**

- G. Boniolo, *Filosofia della scienza*, Bruno Mondadori, Milano 1999.
- G. Giorello (a cura di), *Introduzione alla filosofia della scienza*, Bompiani, Milano 1994.
- J. Ladyman, *Filosofia della scienza. Un'introduzione*, tr. it. Carocci, Roma 2007.
- E. Mach, *Conoscenza ed errore*, tr. it. Einaudi, Torino 1982.