

## FILOSOFIA DELLA SCIENZA

(prof. Antonio Moretto)

4 Crediti

**Ambito disciplinare:** Discipline filosofiche

**Settore scientifico-disciplinare:** M-FIL/02

**Tipologia dell'attività formativa:** Affini.

### Obiettivi formativi:

Il corso è concepito come una introduzione alla filosofia della scienza, con la presentazione di alcuni importanti momenti dello sviluppo scientifico e delle problematiche filosofiche che a questi si connettono.

### Programma del corso:

I) *Lineamenti di storia della filosofia della scienza:*

a) La filosofia della scienza nel pensiero antico e in quello medioevale; b) La scienza nell'era moderna e le sue implicazioni filosofiche; c) Il positivismo; d) La crisi del concetto di unità della scienza e le nuove prospettive della filosofia della scienza: convenzionalismo, empirismo logico, falsificazionismo, operazionismo, teoria delle rivoluzioni scientifiche, programmi della ricerca scientifica. Per gli argomenti segnalati si vedano a) LOSEE, *Filosofia della scienza*, Capp. 1 – 8, 9 (sezz. I, II, III §§ 1, 2), 10, 11; 12 (§§ 1-3), 14 (§§ 1, 2); b) gli appunti tratti dalle lezioni.

II) *Temi di filosofia della scienza:*

a) Logica e filosofia della scienza; b) I modelli; c) La discussione filosofica suscitata dalla scienza dell'Ottocento e del Novecento; d) La probabilità. Per gli argomenti segnalati si vedano a) GILLIES, GIORELLO, *La filosofia della scienza nel XX secolo*; AA.VV., *Filosofia della scienza*, a cura di C. Sinigaglia; b) gli appunti tratti dalle lezioni.

### Testi per l'esame:

J. LOSEE, *Filosofia della scienza. Un'introduzione*, Milano: Il Saggiatore;

D. GILLIES, G. GIORELLO, *La filosofia della scienza nel XX secolo*, Roma-Bari: Laterza;

AA.VV., *Filosofia della scienza*, a cura di C. Sinigaglia, Milano: Cortina, 2002

A. COMTE, *Corso di filosofia positiva*, a cura di A. Lunardon, Brescia: La Scuola;

R. CARNAP, *La filosofia della scienza*, Antologia a cura di A. Crescini: Brescia: La Scuola;

J.-H. POINCARÉ, *La scienza e l'ipotesi*, a cura di C. Sinigaglia, Milano: Bompiani

### Modalità di valutazione:

Colloquio orale concernente il programma svolto.

### Note:

Il metodo didattico prevede lezioni generali e seminari. Al termine del corso sarà reperibile, presso le Segreterie del Dipartimento di Filosofia e dei Corsi di Laurea, l'elenco degli argomenti del programma svolto. La partecipazione all'esame comporta la conoscenza degli argomenti del suddetto elenco.