

M-FIL/02 - Logica e filosofia della scienza: Filosofia della scienza FI (p, 1) (3) 20 ore

Prof. Antonio Moretto

Corsi per i quali viene impartito l'insegnamento: FI, LM 2°, FIL, FLM

Tipologia dell'attività formativa di riferimento: disciplina caratterizzante

Anno di corso: secondo o terzo

Semestre: secondo

Numero totale dei crediti: 3

Carico di lavoro globale: 75 ore, di cui 20 per lezioni frontali e per esercitazioni, 2 per verifiche e 53 per studio individuale

Obiettivi formativi. Il corso è concepito come una presentazione di alcuni temi della filosofia della scienza che tengono conto della sistemazione euclidea della matematica, di quella galileiano-newtoniana della fisica, del conseguente tentativo di interpretazione meccanica del mondo e dei suoi limiti, del confronto tra il metodo deduttivo e quello induttivo.

Prerequisiti: per la frequenza del corso si consiglia di aver sostenuto l'esame di Logica.

Contenuto del corso:

La filosofia della scienza dall'età moderna all'Ottocento

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

a) La sistemazione della meccanica nell'era moderna, b) La filosofia della nuova scienza; c) Scienza e filosofia nell'Ottocento (Testi di J. Losee e di C. Sinigaglia e appunti dalle lezioni).

II) *Temi di filosofia della scienza:*

a) Logica e filosofia della scienza. b) Il metodo deduttivo euclideo. c) Il metodo induttivo baconiano. d) Induttivismo e deduttivismo. e) Il metodo ipotetico. f) I modelli (Testi di J. Losee e di C. Sinigaglia e appunti dalle lezioni).

III) Seminario sul positivismo di A. Comte. I modelli (Testo curato da A. Lunardon e appunti dalle lezioni)..

Testi di riferimento:

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

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

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

Metodi didattici: lezioni generali e seminari. Al termine del corso sarà reperibile sul web, oltre che 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.

Modalità di valutazione: colloquio orale concernente il programma svolto.