

M-FIL/02 - Logica e filosofia della scienza: Logica FI (i) (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: primo

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 introduzione alla logica, con una sintetica trattazione della logica proposizionale sotto il profilo sintattico e semantico, nozioni di logica predicativa e alcuni argomenti di storia della logica.

Prerequisiti: per la frequenza del corso si consiglia di aver sostenuto gli esami di Filosofia teoretica A (p, 1) e (p, 2).

Contenuto del corso: Introduzione alla logica formale

I) Lineamenti di storia della logica (Blanché, *La logica e la sua storia*, Capp. II, IV, VI § 3; IX §1: i diagrammi di Eulero; appunti dalle lezioni) .

II) Elementi di logica proposizionale (Lemmon, *Elementi di logica*, Capp. I e II; per i Metateoremi del Cap. II solo gli enunciati; appunti dalle lezioni).

III) Elementi di logica predicativa (Lemmon, *Elementi di logica*, Cap. III, §§ 1-3; appunti dalle lezioni).

Testi di riferimento:

E.J. Lemmon, *Elementi di logica*, Roma - Bari: Laterza, 1991.

R. Blanché, *La logica e la sua storia da Aristotele a Russell*, Roma: Ubaldini

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.