

PONTIFICIA UNIVERSITÀ LATERANENSE

---

Facoltà di Filosofia

Temì d'Esame  
Logica I  
Corso 50602

Anno Accademico 2006/7

# ELENCO TEMI D'ESAME

L'ESAME VERTERA' SU CINQUE DOMANDE DEL VALORE DI 6 PUNTI CIASCUNA

TRE DOMANDE RIGUARDANO TEMI DI FILOSOFIA DELLA LOGICA, DUE INVECE RIGUARDERANNO LA TEORIA DELLA DIMOSTRAZIONE, OVVERO IL CALCOLO LOGICO (SILLOGISTICO E PROPOSIZIONALE).

## **Testi:**

**J.M. BOCHENSKI, *Nove lezioni di logica simbolica*, ESD, Bologna, 1994.**

**G. BASTI, *Logica I: Logica Classica e simbolica. Corso 50602. Appunti per lezioni di logica simbolica ad uso degli studenti (Roma 2006)*.**

Temi di Filosofia della Logica:

### a) Logica Classica

1. Definizione della logica come *arte*.
  - a. Differenza fra le *prime intenzioni* e le *seconde intenzioni*.
  - b. Le 3 operazioni fondamentali della mente.
2. La logica dei concetti.
  - a. Il termine. «Mito delle etichette».
  - b. La nozione del “essenzialismo”.
  - c. La formazione dei concetti (astrazione) e l’universalità dei concetti.
3. La differenza fra la *comprensione* e l'*estensione* (la *connotazione* e la *denotazione*) di un termine.
  - a. La teoria della connotazione come descrizione secondo B. Russell (“reificazione”).
  - b. La distinzione di G. Frege tra *sensu* e *significato*.
4. I predicabili.
  - a. L’analogia, posta fra l’univocità e l’equivocità.
  - b. Tipi di opposizione (contraddizione, privazione, contrarietà, relazione)
5. La logica della proposizione.
  - a. La natura del giudizio.
  - b. I “veicoli di verità” (Quine).
  - c. Principio di non-contraddizione.

- d. Le divisioni della proposizione (*quantità* e *qualità*): A, I, E, O.
  - e. Le proposizioni modali (necessità, contingenza, possibilità, impossibilità).
6. La logica del sillogismo.
- a. Caratteristiche generali.
  - b. La struttura e regole del ragionamento.
  - c. Il fondamento dell'inferenza.
7. Le regole generali del sillogismo.
- a. Le figure e i modi sillogistici.
  - b. La distinzione "fatto/valore" (H. Putnam).
  - c. I sillogismi ipotetici ("se/allora").
  - d. *Modus tollens, modus ponens*.
8. I sofismi e le fallacie.
- a. Le fallacie di *rilevanza*.
  - b. Le fallacie di *presunzione*.
  - c. Le fallacie di *ambiguità*.

## b) Logica Simbolica

9. Semiotica e Logica:
- a. Segni naturali e artificiali;
  - b. Linguaggio e metalinguaggio.
  - c. Tripartizione della semiotica e della logica.
10. Elementi di Metalogica:
- a. Linguaggi ordinari e simbolici
  - b. Linguaggi come sistemi di segni.
  - c. Espressioni determinate (nomi) e determinanti (predicati).
  - d. Variabili, costanti e funzioni proposizionali in logica formale.