

# FILOSOFIA (LB16)

(Università degli Studi)

## Insegnamento LABORATORIO DI LOGICA FILOSOFICA

GenCod A005873

**Docente titolare** Giorgio RIZZO

**Docenti responsabili dell'erogazione**  
DANIELA DE LEO, Giorgio RIZZO

**Insegnamento** LABORATORIO DI LOGICA FILOSOFICA

**Insegnamento in inglese** LAB FOR PHILOSOPHICAL LOGIC

**Settore disciplinare** M-FIL/01

**Anno di corso** 1

**Lingua** ITALIANO

**Percorso** PERCORSO COMUNE

**Corso di studi di riferimento** FILOSOFIA

**Tipo corso di studi** Laurea

**Sede**

**Crediti** 2.0

**Periodo** Primo Semestre

**Ripartizione oraria** Ore Attività frontale: 10.0

**Tipo esame** Orale

**Per immatricolati nel** 2021/2022

**Valutazione** Voto Finale

**Erogato nel** 2021/2022

**Orario dell'insegnamento**

<https://easyroom.unisalento.it/Orario>

### BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Le argomentazioni spesso utilizzate nel dominio pubblico, dalla pubblicità, allo sport ed alla politica, sono 'fallaci', dei *non sequitur*. Da questo punto di vista, la logica – che sia classica o non classica –, in virtù del suo rigore, può essere considerata un 'veicolo di democrazia' (E. Bencivenga, *La scomparsa del pensiero*, p. 38), molto di più di una disciplina che consente di pensare e parlare con chiarezza evitando almeno di contraddirsi. Oltre al suo uso strumentale, lo studio della logica, infatti, consente un approccio 'critico' nei confronti delle opinioni e delle credenze più diffuse.

Il corso si propone quindi non solo di introdurre a sistemi logici, quelli non standard, in grado di catturare 'fenomeni', nel senso più esteso del termine, difficilmente spiegabili dall'apparato logico classico, ma 'indirettamente, di migliorare la capacità critica di ognuno, quello che Kant nella *Terza Critica* chiama il 'pensare da sé' (*Selbstdenken*). Particolare attenzione sarà riservata alle logiche paraconsistenti. Per la partecipazione al corso non sono presupposte conoscenze specifiche.

Struttura del Corso

Logica proposizionale

Calcolo proposizionale

Logica dei predicati

Calcolo dei predicati

Logiche non classiche (modale, paraconsistente, dialettica, fuzzy, quantistica ed altre).

### PREREQUISITI

Non sono richiesti particolari prerequisiti. Il laboratorio introduce infatti alla logica matematica.

---

#### OBIETTIVI FORMATIVI

Al termine dell'insegnamento lo studente dovrà sapere:

- in che cosa consiste la validità formale
- come è definito l'apparato simbolico della logica enunciativa
- come si usano le tavole di verità
- come si deriva una formula da un insieme di formule in un sistema di deduzione naturale
- come risolvere alcuni esercizi di logica

Per verificare le conoscenze acquisite, agli studenti sarà chiesto di svolgere prove scritte che prevedono esercizi e domande teoriche. Le prove scritte saranno mirate ad accertare la comprensione delle nozioni presentate nel corso e la capacità di fare alcune operazioni logiche elementari.

---

#### METODI DIDATTICI

Attività laboratoriali

---

#### MODALITA' D'ESAME

Orale e scritto (esercizi da risolvere)

---

#### APPELLI D'ESAME

Le date saranno comunicate in bacheca on line

**Laboratorio di logica matematica****I semestre****4 cfu****a.a. 2021/2022****Docente titolare: Prof. Giorgio Rizzo****Titolo del corso:**

Le argomentazioni spesso utilizzate nel dominio pubblico, dalla pubblicità, allo sport ed alla politica, sono 'fallaci', dei *non sequitur*. Da questo punto di vista, la logica – che sia classica o non classica –, in virtù del suo rigore, può essere considerata un 'veicolo di democrazia' (E. Bencivenga, *La scomparsa del pensiero*, p. 38), molto di più di una disciplina che consente di pensare e parlare con chiarezza evitando almeno di contraddirsi. Oltre al suo uso strumentale, lo studio della logica, infatti, consente un approccio 'critico' nei confronti delle opinioni e delle credenze più diffuse.

Il corso si propone quindi non solo di introdurre a sistemi logici, quelli non standard, in grado di catturare 'fenomeni', nel senso più esteso del termine, difficilmente spiegabili dall'apparato logico classico, ma 'indirettamente, di migliorare la capacità critica di ognuno, quello che Kant nella *Terza Critica* chiama il 'pensare da sé' (*Selbstdenken*). Particolare attenzione sarà riservata alle logiche paraconsistenti. Per la partecipazione al corso non sono presupposte conoscenze specifiche.

**Prerequisiti**

Non sono richiesti particolari prerequisiti. Il laboratorio introduce infatti alla logica matematica.

**Presentazione e struttura del corso**

Logica proposizionale

Calcolo proposizionale

Logica dei predicati

Calcolo dei predicati

Logiche non classiche (modale, paraconsistente, dialettica, fuzzy, quantistica ed altre).

**Testi di riferimento**A. Varzi, J. Nolt, D. Rohatyn, *Logica*, McGraw-Hill, 2007;D. Palladino, C. Palladino, *Logiche non classiche*, Carocci, Roma 2007.**Bibliografia secondaria**

Altri testi saranno messi a disposizione dello studente nel corso del laboratorio di logica matematica.

**Conoscenze e abilità da acquisire**

Al termine dell'insegnamento lo studente dovrà sapere:

- in che cosa consiste la validità formale
- come è definito l'apparato simbolico della logica enunciativa
- come si usano le tavole di verità
- come si deriva una formula da un insieme di formule in un sistema di deduzione naturale
- come risolvere alcuni esercizi di logica

Per verificare le conoscenze acquisite, agli studenti sarà chiesto di svolgere prove scritte che prevedono esercizi e domande teoriche. Le prove scritte saranno mirate ad accertare la comprensione delle nozioni presentate nel corso e la capacità di fare alcune operazioni logiche elementari.

**Modalità d'esame**

Orale e scritto (esercizi da risolvere)

---

**TESTI DI RIFERIMENTO****Testi di riferimento**

A. Varzi, J. Nolt, D. Rohatyn, *Logica*, McGraw-Hill, 2007;

D. Palladino, C. Palladino, *Logiche non classiche*, Carocci, Roma 2007.

**Bibliografia secondaria**

Altri testi saranno messi a disposizione dello studente nel corso del laboratorio di logica matematica.