



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## LOGICA

**ENRICO MORICONI**

Academic year **2023/24**  
Course **FILOSOFIA**  
Code **104MM**  
Credits **12**

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
LOGICA	M-FIL/02	LEZIONI	72	ENRICO MORICONI

### Obiettivi di apprendimento

#### *Conoscenze*

Acquisizione delle conoscenze di base della logica formale contemporanea. Gli studenti apprenderanno a formalizzare nel linguaggio della logica enunciati del linguaggio ordinario, imparando a riconoscerne la relativa forma logica. E impareranno anche a ricostruire formalmente le argomentazioni o ragionamenti del linguaggio ordinario.

#### *Modalità di verifica delle conoscenze*

Esame orale.

#### *Capacità*

Saper usare i principali sistemi di prova sia per la logica proposizionale sia per quella quantificazionale.

#### *Modalità di verifica delle capacità*

Esame orale.

#### *Comportamenti*

Nessuno.

#### *Modalità di verifica dei comportamenti*

Nessuna.

#### *Prerequisiti (conoscenze iniziali)*

E' preferibile, ma non indispensabile, avere conoscenze logiche di base (ad es., quelle ottenuto dall'aver sostenuto l'esame di Istituzioni di logica).

#### *Indicazioni metodologiche*

La frequenza non è obbligatoria ma è caldamente raccomandata.

#### *Programma (contenuti dell'insegnamento)*

Il corso è un'introduzione alla logica del primo ordine, sia per gli aspetti sintattici che per quelli semantici, con particolare attenzione ai sistemi di prova. Le conoscenze apprese verranno utilizzate anche per l'analisi di tradizionali e importanti temi filosofici (la nascita della logica con Aristotele, la trattazione del tema dell'identità, i paradossi, la dimostrazione dell'esistenza di Dio, le fallacie,...).

#### *Bibliografia e materiale didattico*

Manuale: C. Marletti, E. Moriconi, M. Mariani, Argomenti di Logica, Pisa University Press, 2017.

Più precisamente:

capitolo 1, tutto

capitolo 2, §§ 2.1-2.3

capitolo 3, §§ 3.1-3.3 e 3.6

capitolo 4, tutto



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

capitolo 5, §§ 5.1-5.2  
capitolo 8, §§ 8.1-8.3  
capitolo 9, tutto meno il § 9.3  
capitolo 10, §§ 10.1-10.5  
capitolo 11, il § 11.1

### Indicazioni per non frequentanti

Nessuna in particolare. Il programma è lo stesso che per frequentanti. È però opportuno che lo studente contatti il docente per informazioni precise sugli argomenti trattati.

### Modalità d'esame

Esame orale.

### Altri riferimenti web

Nessuno.

### Note

Commissione: Moriconi (presidente), Bellotti, Venturi.  
Commissione supplente: Barrotta (presidente), Moriconi, Gronda.

*Ultimo aggiornamento 19/07/2023 16:25*