



## UNIVERSITÀ DI PISA

### LOGICA (S)

---

#### ENRICO MORICONI

Anno accademico	2021/22
CdS	FILOSOFIA E FORME DEL SAPERE
Codice	227MM
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
LOGICA (S)	M-FIL/02	SEMINARI	36	ENRICO MORICONI

#### Obiettivi di apprendimento

##### *Conoscenze*

Acquisizione di alcune conoscenze sulla metateoria della logica del primo ordine.

##### *Modalità di verifica delle conoscenze*

Esame orale.

##### *Capacità*

Saper usare i principali risultati.

##### *Modalità di verifica delle capacità*

Esame orale.

##### *Comportamenti*

Nessuno.

##### *Modalità di verifica dei comportamenti*

Nessuna.

##### Prerequisiti (conoscenze iniziali)

E' preferibile avere conoscenze logiche di base.

##### Indicazioni metodologiche

La frequenza non è obbligatoria ma è caldamente raccomandata.

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

Il seminario si propone di continuare i temi già affrontati nella fase finale del corso triennale di logica riprendendo il problema della completezza semantica. Di questa proprietà sarà fornita una diversa dimostrazione, data da L. Henkin nel 1949, e poi si discuteranno altri risultati, dal teorema di compattezza a quello di definibilità di Beth, che hanno determinato il significato e la rilevanza delle teorie del primo ordine. In questo modo lo studio della logica fatto nel corso triennale trova un suo naturale completamento teorico.

##### Bibliografia e materiale didattico

- 1) C. Marletti, E. Moriconi, M. Mariani, Argomenti di Logica, Pisa Univ. Press, 2016, capitolo 14.
- 2) Materiale didattico fornito dal docente durante il seminario.

##### Indicazioni per non frequentanti

Contattare il docente per email.



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

### Modalità d'esame

Esame orale.

### Altri riferimenti web

Nessuno.

### Note

Aula meet: <https://meet.google.com/wxo-xniy-qfz>

All'inizio del corso saranno date indicazioni sull'uso della piattaforma Moodle.

Commissione: Bellotti (presidente), Moriconi, Turbanti.

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

*Ultimo aggiornamento 25/02/2022 09:22*