



UNIVERSITÀ DI PISA

LOGICA (S)

GIORGIO VENTURI

Anno accademico

2022/23

CdS

FILOSOFIA E FORME DEL SAPERE

Codice

227MM

CFU

6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
LOGICA (S)	M-FIL/02	LEZIONI	36	GIORGIO VENTURI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Conoscenze sui principi sistemi modali e semantica relazionale

Modalità di verifica delle conoscenze

Esame scritto e valutazione in itinere

Capacità

Dimostrare in logica modale e orientarsi nella letterature

Modalità di verifica delle capacità

Esame scritto

Comportamenti

Nessuno.

Modalità di verifica dei comportamenti

Nessuna.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

E' opportuna (ma non obbligatoria) una preparazione di base in logica (aver frequentato almeno un corso introduttivo).

Indicazioni metodologiche

Lezioni frontali e esercitazioni in classe.

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Logica Modale

Sistema basico K, semantica relazionale, sistemi T, S4, S5. Caratterizzazione di frame con formule modali. Tempo permettendo, completezza dei sistemi modali con modelli canonici.

Bibliografia e materiale didattico

Hughes, G. E., and Cresswell, M. J. (1996) *A New Introduction to Modal Logic*. Routledge.

Blackburn, Patrick; de Rijke, Maarten; and Venema, Yde (2001) *Modal Logic*. Cambridge University Press

Indicazioni per non frequentanti

Contattare il docente per email.

Modalità d'esame

Prova scritta. La prova è superata se lo studente mostra adeguate capacità di soluzione di esercizi simili a quelli proposti, discussi, e risolti



UNIVERSITÀ DI PISA

durenat il corso.

Altri riferimenti web

Nessuno.

Note

Commissione: Venturi (presidente), Moriconi, Bellotti.

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

Ultimo aggiornamento 18/06/2023 07:54