



UNIVERSITÀ DI PISA

ISTITUZIONI DI LOGICA

GIORGIO VENTURI

Anno accademico	2023/24
CdS	INFORMATICA UMANISTICA
Codice	338MM
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
ISTITUZIONI DI LOGICA	M-FIL/02	LEZIONI	36	GIORGIO VENTURI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

L'obiettivo del corso è di apprendere gli elementi principali di logica formale: proposizionale e al prim'ordine.

Modalità di verifica delle conoscenze

Una prova scritta a metà corso e un esame orale alla fine del corso.

Capacità

Alla fine del corso lo studente avrà una conoscenza di base della logica.

Modalità di verifica delle capacità

Una prova scritta a metà corso e un esame orale alla fine del corso.

Comportamenti

Alla fine del corso lo studente saprà discutere e capire problemi e testi che riguardano la logica.

Modalità di verifica dei comportamenti

Una prova scritta a metà corso e un esame orale alla fine del corso.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Nessuno

Corequisiti

Nessuno

Prerequisiti per studi successivi

Uno studio più approfondito di filosofia della matematica e di logica matematica.

Indicazioni metodologiche

Lezioni frontali.

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Il corso introdurrà i principali temi di logica, proposizionale e al prim'ordine. Definizione dei connettivi, tavole di verità, definizione induttiva delle formule, definizione di struttura al prim'ordine, calcolo logico alla Hilbert e tableaux semantici.

Bibliografia e materiale didattico

Note del corso e alcuni testi di riferimento.

A mathematical introduction to logic, Enderton, Academic Press, 2001.

An introduction to non-classical logic, Priest, Cambridge University Press, 2012.



UNIVERSITÀ DI PISA

Indicazioni per non frequentanti

Contattare il docente

Modalità d'esame

Una prova scritta a metà corso e un esame orale alla fine del corso.

Stage e tirocini

Non sono previsti stage o tirocini

Ultimo aggiornamento 04/08/2023 16:37