



UNIVERSITÀ DI PISA

LOGICA (S)

ENRICO MORICONI

Anno accademico	2016/17
CdS	FILOSOFIA E FORME DEL SAPERE
Codice	227MM
CFU	6

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

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Nel seminario si riprenderanno e approfondiranno i temi del corso triennale di logica, e cioè le teorie della logica quantificazionale sia dal punto di vista sintattico della loro costruzione linguistica, sia da quello semantico della presentazione delle possibili strutture che possono essere considerate le interpretazioni o realizzazioni di quelle teorie. Si analizzeranno alcuni risultati che caratterizzano potenzialità e limitazioni espressive di quelle teorie, fino ad accennare ai famosi risultati limitativi ottenuti da K. Goedel nel 1931 per le teorie dell'aritmetica.

Modalità di verifica delle conoscenze

Le conoscenze acquisite saranno verificate sia con un esame orale conclusivo sia con la presentazione, da parte degli studenti, di una breve relazione su uno dei temi affrontati nel seminario.

Capacità

Lo studente dovrà apprendere le procedure di costruzione della logica quantificazionale del I ordine, sapendo cogliere anche il significato teorico generale dei risultati esaminati.

Modalità di verifica delle capacità

Le capacità acquisite saranno verificate sia con un esame orale conclusivo sia con la presentazione, da parte degli studenti, di una breve relazione su uno dei temi affrontati nel seminario.

Comportamenti

Lo studente dovrà seguire attentamente le lezioni, intervenendo con osservazioni, domande e proponendo approfondimenti o estensioni di quanto discusso a lezione.

Modalità di verifica dei comportamenti

Il docente provvederà a controllare il grado di apprendimento facendo domande e proponendo esercizi durante la lezione.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Il seminario si propone come continuazione del corso di logica triennale e quindi è assunta una conoscenza generale dei temi di quel corso.

Indicazioni metodologiche

Lo studente deve cercare di tenersi costantemente aggiornato sui temi presentati poiché la comprensione di ciascuno è presupposta per la comprensione dei successivi.

Programma (contenuti dell'insegnamento)

- Caratteristiche sintattiche e semantiche fondamentale della logica quantificazionale del I ordine
- Potenzialità e limiti espressivi della logica quantificazionale del I ordine

Bibliografia e materiale didattico



UNIVERSITÀ DI PISA

Parti scelte del volume di Marletti, Moriconi, Mariani, Argomenti di Logica.

Indicazioni per non frequentanti

Il programma è lo stesso anche per i non frequentanti, i quali però faranno bene a contattare il docente stesso per ogni questione.

Modalità d'esame

Le conoscenze acquisite saranno verificate sia con un esame orale conclusivo sia con la presentazione, da parte degli studenti, di una breve relazione su uno dei temi affrontati nel seminaruio.

Note

Inizio del seminario: giovedì 2 marzo

Ultimo aggiornamento 10/05/2017 15:34