



Università degli Studi della Basilicata
Facoltà di Lettere e Filosofia



Facoltà di Lettere e Filosofia
a.a. 2008/2009

Programma di insegnamento per l'anno accademico 2007/2008

Programma dell'insegnamento di LOGICA

SSD dell'insegnamento M-FIL/02 **CFU attribuiti all'insegnamento** 5

Codice Esame LF00081 **Corso Integrato** ☐ SI ☒ NO

<u>Classe</u>	<u>Corso di Studi</u>	<u>Anno di corso</u>		
		I	II	III
5	Laurea in Lettere – curriculum dell'età classica			
5	Laurea in Lettere – curriculum dell'età moderna			
5	Laurea in Lettere – curriculum filosofico			X
11	Laurea in Lingue e Culture Moderne Europee			
13	Laurea in Operatore dei Beni Culturali – curriculum archeologico			
13	Laurea in Operatore dei Beni Culturali – curriculum demo-etno-antropologico			
13	Laurea in Operatore dei Beni Culturali – curriculum storico-artistico			
14	Laurea in Scienze della Comunicazione	X		
24/S	Laurea Magistrale in Nuove Tecnologie per la Storia e i Beni Culturali – curriculum archeologico			
24/S	Laurea Magistrale in Nuove Tecnologie per la Storia e i Beni Culturali – curriculum demo-etno-antropologico			
24/S	Laurea Magistrale in Nuove Tecnologie per la Storia e i Beni Culturali – curriculum storico			
24/S	Laurea Magistrale in Nuove Tecnologie per la Storia e i Beni Culturali – curriculum storico-artistico			
44/S	Laurea Magistrale in Linguistica, Filologia e Letteratura – curriculum dell'età classica	X		



Università degli Studi della Basilicata
Facoltà di Lettere e Filosofia

44/S	Laurea Magistrale in Linguistica, Filologia e Letteratura – curriculum dell'età moderna		
44/S	Laurea Magistrale in Linguistica, Filologia e Letteratura – curriculum delle lingue e culture moderne europee		
101/S	Laurea Magistrale in Teoria e Filosofia della Comunicazione		

<u>Classe</u>	<u>Corso di Studi</u>	<u>Anno di corso</u>			
		I	II	III	IV
	Scienze della Formazione Primaria				

Tipologia di corso

☒ convenzionale

☐ in teledidattica

☐ misto

Sede di

☒ Potenza

☐ Matera

Cognome e Nome docente: FRASCOLLA PASQUALE

SSD docente: M-FIL/05

Telefono: **E-mail** pasquale.frascolla@unibas.it

Titolo del corso Introduzione alla logica formale



Università degli Studi della Basilicata
Facoltà di Lettere e Filosofia

Obiettivi formativi generali (risultati di apprendimento previsti e competenze da acquisire)

(max 500 battute)

Il corso si propone di fornire allo studente la conoscenza delle nozioni logiche fondamentali (conseguenza logica, argomentazione valida, relazione tra verità e validità) e di metterlo in grado di padroneggiare alcune tecniche formali elementari, di natura semantica e sintattica, per il controllo della correttezza delle inferenze rappresentabili nel calcolo proposizionale.

Contenuti (max 500 battute)

Temi principali del corso: formalizzazione delle regole d'inferenza del calcolo proposizionale nella forma di un calcolo di deduzione naturale; precisazione rigorosa della semantica del calcolo proposizionale e sua meccanizzazione per mezzo di tavole di verità; introduzione alla teoria della quantificazione.

Testi di riferimento

E. J. Lemmon, *Elementi di logica*, Laterza, Roma-Bari 1998, Capitolo 1, Capitolo 2 paragrafi 1-4 fino p. 85, Capitolo 3 paragrafi 1-3.

Propedeuticità consigliate:

Nessuna

I. Modalità d'esame

☐ Prova scritta

☒ Prova orale

☐ Prova scritta e prova orale

Note



Università degli Studi della Basilicata
Facoltà di Lettere e Filosofia



Faculty of Humanities Academic year 2007/2008

Teaching programme for the academic year 2007/2008

Syllabus of LOGIC

Scientific Area M-FIL/02 **Course Credits (CFU/ECTS)** 5

Course Code LF00081 **Integrated course** ☐ YES ☒ NO

<u>Class</u>	<u>Degree Course</u>	<u>Year of Course</u>		
		I	II	III
5	First-cycle degree in Humanities – Classical curriculum			
5	First-cycle degree in Humanities – Modern curriculum			
5	First-cycle degree in Humanities – Philosophical curriculum			X
11	First-cycle degree in Modern European Languages and Cultures			
13	First-cycle degree in Cultural Heritage Studies – Archaeological curriculum			
13	First-cycle degree in Cultural Heritage Studies – Demo-ethno-anthropological curriculum			
13	First-cycle degree in Cultural Heritage Studies – Art-historical curriculum			
14	First-cycle degree in Communication	X		
24/S	Second-cycle degree in New Technologies for History and Cultural Heritage – Archaeological curriculum			
24/S	Second-cycle degree in New Technologies for History and Cultural Heritage Studies – Demo-ethno-anthropological curriculum			
24/S	Second-cycle degree in New Technologies for History and Cultural Heritage Studies – Historical curriculum			
24/S	Second-cycle degree in New Technologies for History and Cultural Heritage Studies – Art-historical curriculum			
44/S	Second-cycle degree in Linguistics, Philology and Literature – Classical Curriculum	X		



Università degli Studi della Basilicata
Facoltà di Lettere e Filosofia

44/S	Second-cycle degree in Linguistics, Philology and Literature – Modern curriculum		
44/S	Second-cycle degree in Linguistics, Philology and Literature – curriculum in modern European languages and cultures		
101/S	Second-cycle degree in Theory and Philosophy of Communication		

Class	Degree Course	Year of Course			
		I	II	III	IV
---	Four-year course in Sciences of Primary Education				

Type of course

☒ conventional

☐ teleteaching

☐ mixed

Place

☒ Potenza

☐ Matera

Surname and first name of the lecturer: FRASCOLLA PASQUALE

Scientific area of the lecturer: M-FIL/05

Phone: **E-mail** pasquale.frascolla@unibas.it

Course subject An introduction to formal logic



Università degli Studi della Basilicata
Facoltà di Lettere e Filosofia

General educational goals (preview of acquired competences and abilities)

(max 500 battute)

The course in Logic aims at providing students with the knowledge of such basic logical notions as that of logical consequence, that of valid argument, that concerning the relationship between truth and validity. Moreover, it aims at enabling students to master some elementary formal techniques, both of syntactic and semantic nature, to check the correctness of inferences which can be represented within propositional calculus.

Contents (max 500 battute)

The main themes dealt with in the course of Logic are the following: formalization of the rules of inference of propositional calculus in the form of a calculus of natural deduction; basic semantics of propositional calculus and its mechanization by means of truth-tables; first steps in quantificational logic.

Bibliography

E. J. Lemmon, *Elementi di logica*, Laterza, Roma-Bari 1998, Chapter 1, Chapter 2 §§ 1-4 (p. 85), Chapter 3 §§ 1-3.

Required preparatory courses:

None.

II. Modality of examination

☐ Written

☒ Oral

☐ Written and oral

Notes