



Principali informazioni sull'insegnamento	
Denominazione dell'insegnamento	Logica e filosofia della scienza
Corso di studio	Corso di Laurea Triennale in Filosofia L-5
Anno accademico	2022-2023
Crediti formativi universitari (CFU) / European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS):	9 CFU
SSD	M-FIL/ 02
Lingua di erogazione	Italiano
Periodo di erogazione	Secondo semestre (27.02.2023 – 19.05.2023)
Obbligo di frequenza	La frequenza è disciplinata dal Regolamento Didattico del Corso che è consultabile al seguente link: https://www.uniba.it/it/corsi/filosofia/presentazione-del-corso/REGOLAMENTOL51.pdf

Docente	
Nome e cognome	Luca Francesco San Mauro
Indirizzo mail	lucafrancesco.sanmauro@uniba.it
Telefono	
Sede	Dipartimento di Ricerca e Innovazione Umanistica – Palazzo Ateneo, Bari
Sede virtuale	
Ricevimento (giorni, orari e modalità)	Prima e dopo ogni lezione e in generale su appuntamento tramite mail

Syllabus	
Obiettivi formativi	Comprensione delle principali nozioni della logica classica (verità, validità, dimostrabilità), della loro delicata interazione, e degli strumenti formali per indagarle.
Prerequisiti	Nessuno
Contenuti di insegnamento (Programma)	Il corso propone un'introduzione alla logica classica. In particolar modo, ci concentreremo sulla logica proposizionale e la logica del primo ordine, con particolare riferimento al legame tra logica e filosofia della scienza.
Testi di riferimento	– V. Halbach, <i>Manuale di logica</i> , Mimesis (2016) – P. Smith, <i>An introduction to formal logic</i> , Cambridge University Press (2020) – Slides del docente
Note ai testi di riferimento	

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
225	63		162
CFU/ETCS			
9 CFU			

Metodi didattici	
	Lezioni frontali con ampia partecipazione della classe. Per favorire la comprensione delle principali nozioni logiche (spesso astratte), il docente offrirà

	una miriade di esempi.
--	------------------------

Risultati di apprendimento previsti	
Conoscenza e capacità di comprensione	<ul style="list-style-type: none"> ○ Conoscenze intorno al delicato rapporto tra le principali nozioni della logica classica: verità, validità, dimostrabilità, ecc.
Conoscenza e capacità di comprensione applicate	<ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di usare la logica classica per formalizzare enunciati del linguaggio naturale e del linguaggio scientifico.
Competenze trasversali	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Autonomia di giudizio</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Autonomia nel produrre dimostrazioni formali e nel giudicare quali argomenti sono logicamente validi. • <i>Abilità comunicative</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Abilità nel comunicare sia gli aspetti formali della logica sia la loro cornice filosofica. • <i>Capacità di apprendere in modo autonomo</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di apprendere testi filosofici che adottano il simbolismo logico.

Valutazione	
Modalità di verifica dell'apprendimento	Esame orale
Criteri di valutazione	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente dovrà mostrare di conoscere i principali concetti della logica classica e parte del loro contenuto filosofico. • <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente dovrà svolgere correttamente alcuni calcoli logici (tavole di verità, deduzioni naturali, ecc.). • <i>Autonomia di giudizio:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente dovrà essere in grado di valutare autonomamente se un dato argomento è logicamente valido o meno. • <i>Abilità comunicative:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente dovrà comunicare con precisione le definizioni formali dei principali concetti logici e giustificarli adeguatamente sul piano filosofico. • <i>Capacità di apprendere:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente dovrà mostrare dimestichezza nella lettura e comprensione di testi filosofici (in particolare, di filosofia della scienza) che adottano il simbolismo logico.
Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	L'esame si svolge attraverso un colloquio orale sui contenuti del programma effettivamente svolto, attraverso il quale sarà valutata la preparazione individuale. Il calendario degli esami è pubblicato su Esse3 e sul sito del CdS. Per iscriversi all'esame è obbligatorio utilizzare il sistema Esse3.
Altro	