

Principali informazioni sull'insegnamento	
Titolo insegnamento	Logica e filosofia della scienza
Anno Accademico	2021-2022
Corso di studio	Corso di Laurea Triennale in Filosofia L-5
Crediti formativi	9
Denominazione inglese	Logic and philosophy of science
Frequenza	La frequenza è disciplinata dal Regolamento Didattico del Corso che è consultabile al seguente link: https://www.uniba.it/corsi/filosofia/presentazione-del-corso/regolamento-del-corso
Lingua di erogazione	Italiano

Docente responsabile	Nome Cognome	Indirizzo Mail
	Luca Francesco San Mauro	

Dettaglio credi formativi	Ambito disciplinare	SSD	Crediti
	DF Discipline filosofiche	M-FIL/02	9

Modalità di erogazione	
Periodo di erogazione	Secondo semestre
Anno di corso	III
Modalità di erogazione	Lezioni frontali Seminari

Organizzazione della didattica	
Ore totali	225
Ore di corso	63
Ore di studio individuale	162

Calendario	
Inizio attività didattiche	21 febbraio 2022
Fine attività didattiche	13 maggio 2022

Syllabus	
Prerequisiti	
Risultati di apprendimento previsti (declinare rispetto ai Descrittori di Dublino)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione</i> Conoscenze intorno al delicato rapporto tra le principali nozioni della logica classica: verità, validità, dimostrabilità, ecc. • <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</i> Capacità di usare la logica classica per formalizzare enunciati del linguaggio naturale e del linguaggio

	<p>scientifico.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Autonomia di giudizio</i> Autonomia nel produrre dimostrazioni formali e nel giudicare quali argomenti sono logicamente validi. • <i>Abilità comunicative</i> Abilità nel comunicare sia gli aspetti formali della logica sia la loro cornice filosofica. • <i>Capacità di apprendere</i> Capacità di apprendere testi filosofici che adottano il simbolismo logico.
Contenuti di insegnamento	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.

Programma	
Testi di riferimento	<p>– V. Halbach, <i>Manuale di logica</i>, Mimesis (2016)</p> <p>– P. Smith, <i>An introduction to formal logic</i>, Cambridge University Press (2020)</p> <p>– Slides del docente</p>
Note ai testi di riferimento	
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.
Metodi di valutazione (indicare almeno la tipologia scritto, orale, altro)	Esame orale
Criteri di valutazione	<p><i>Conoscenza e capacità di comprensione</i> Lo studente dovrà mostrare di conoscere i principali concetti della logica classica e parte del loro contenuto filosofico.</p> <p><i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</i> Lo studente dovrà svolgere correttamente alcuni calcoli logici (tavole di verità, deduzioni naturali, ecc.)</p> <p><i>Autonomia di giudizio</i> Lo studente dovrà essere in grado di valutare autonomamente se un dato argomento è logicamente valido o meno.</p> <p><i>Abilità comunicative</i> Lo studente dovrà comunicare con precisione le definizioni formali dei principali concetti logici e giustificarli adeguatamente sul piano filosofico.</p> <p><i>Capacità di apprendere</i> Lo studente dovrà mostrare dimestichezza nella lettura e comprensione di testi filosofici (in particolare, di filosofia della</p>

	scienza) che adottano il simbolismo logico.
Altro	