



UNIVERSITÀ DI CATANIA
Dipartimento di Scienze Umanistiche

Docente	Giovanni Camardi
DENOMINAZIONE Insegnamento (in italiano)	Filosofia della Scienza
DENOMINAZIONE Insegnamento (in inglese)	Philosophy of Science
Settore scientifico disciplinare	M-FIL/02
Corso di Laurea in cui l'insegnamento è erogato	Laurea in Filosofia
Anno di corso in cui l'insegnamento è erogato	III anno
Totale crediti: CFU	9
Numero ORE	Lezioni frontali o attività equivalenti: 54
Obiettivi del corso (in italiano)	a) Illustrare i concetti basilari della filosofia della scienza e suscitare la capacità di argomentare su di essi; b) far comprendere, per mezzo di un esempio appositamente selezionato, le modalità operative della ricerca scientifica; c) introdurre i concetti basilari della logica del primo ordine.
Obiettivi del corso (in inglese)	a) Examination of basic concept of Philosophy of Science; b) Examination of a selected operational method of contemporary scientific research; c) Introduction of the basic concepts of First Order Logic.
Programmi del corso (in italiano)	a) Concetti fondamentali della disciplina: spiegazione causale, verifica, falsificazione, induzione, legge scientifica, paradigma, controversia scientifica; b) simulazione al computer; c) concetti fondamentali della logica del primo ordine: argomentazioni, operatori, tavole di verità, calcolo proposizionale e dei predicati.
Programmi del corso (in inglese)	a) Basic concepts of Philosophy of Science: causal explanation, verification, falsification, induction, scientific law, paradigm, scientific controversy; b) computer simulations and computational approach to science; c) basic logical concepts (arguments, operators, truth tables, propositional and predicate calculus).
Testi adottati (in italiano)	A Questioni Istituzionali di Filosofia della Scienza (3 CFU). Testi: - Okasha S., <i>Il primo Libro di filosofia della scienza</i> , Einaudi, 2006. B Filosofia della scienza e modelli computazionali (2 CFU). Testi: - Parisi, D., <i>Simulazioni</i> , Il Mulino, 2001.

	<p>C Elementi di Logica (4 CFU). Testi: - A. Varzi, J. Nolt, D. Rohatyn, <i>Logica</i>, Mc-Graw Hill, 2007, pp. 1-217.</p>
Testi adottati (in inglese)	<p>A Questioni Istituzionali di Filosofia della Scienza (3 CFU). Testi: - Okasha S., <i>Il primo Libro di filosofia della scienza</i>, Einaudi, 2006.</p> <p>B Filosofia della scienza e modelli computazionali (2 CFU). Testi: - Parisi, D., <i>Simulazioni</i>, Il Mulino, 2001.</p> <p>C Elementi di Logica (4 CFU). Testi: - A. Varzi, J. Nolt, D. Rohatyn, <i>Logica</i>, Mc-Graw Hill, 2007, pp. 1-217.</p>
Modalità di erogazione della prova	Tradizionale
Frequenza	Facoltativa
Valutazione	<p>Prova orale</p> <p>Per la valutazione dell'esame si terrà conto della padronanza dei contenuti e delle competenze acquisite, dell'accuratezza linguistica e proprietà lessicale, nonché della capacità argomentativa dimostrata dal candidato.</p>

Il Docente
 Prof. Giovanni Camardi