



UNIVERSITÀ DI CATANIA
Dipartimento di Scienze Umanistiche

Docente	Luigi Ingaliso
DENOMINAZIONE Insegnamento (in italiano)	Storia della scienza
DENOMINAZIONE Insegnamento (in inglese)	History of Science
Settore scientifico disciplinare	M-STO/05 - Storia della scienza e delle tecniche
Corso di Laurea in cui l'insegnamento è erogato	Laurea Magistrale in Scienze Filosofiche
Anno di corso in cui l'insegnamento è erogato	II anno
Periodo didattico (semestre):	I semestre
Totale crediti: CFU	6
Numero ORE	Lezioni frontali o attività equivalenti: 36
Obiettivi del corso (in italiano)	Illustrare i principali cambiamenti che si ebbero nella scienza moderna a seguito delle scoperte newtoniane
Obiettivi del corso (in inglese)	Examination of the principal changes of the modern science as a result of Newton's discoveries
Programmi del corso (in italiano)	A) Concetti fondamentali della disciplina: scienza e filosofia; B) Newton: una biografia scientifica; C) Newton: una nuova teoria sulla luce e sui colori.
Programmi del corso (in inglese)	A) Basic concepts: science and philosophy; B) A scientific biography of Newton; C) Newton: A new theory of light and colours.
Testi adottati (in italiano)	A. Parte metodologica - N. Vassallo (a cura di), <i>Filosofia delle scienze</i> , Torino, Einaudi, 2003, pp. 1-350. B. Newton: un profilo scientifico - M. Mamiani, <i>Introduzione a Newton</i> , Bari-Roma, Laterza, 2005, pp. 1-154; C. Newton: gli esperimenti sulla luce - F. Giudice, <i>Isaac Newton. Scritti sulla luce e i colori</i> , Milano, BUR, 2006, pp. 5-109.
Testi adottati (in inglese)	A. Parte metodologica - N. Vassallo (a cura di), <i>Filosofia delle scienze</i> , Torino, Einaudi, 2003, pp. 1-350. B. Newton: un profilo scientifico - M. Mamiani, <i>Introduzione a Newton</i> , Bari-Roma, Laterza, 2005, pp. 1-154;

	C. Newton: gli esperimenti sulla luce - F. Giudice, <i>Isaac Newton. Scritti sulla luce e i colori</i> , Milano, BUR, 2006, pp. 5-109.
Modalità di erogazione della prova	Tradizionale
Frequenza	Facoltativa
Valutazione	Prova orale Valutazione in itinere 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.

Il Docente
Prof. Luigi Ingaliso