



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 in Filosofia
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 astronomiche galileiane
Obiettivi del corso (in inglese)	Examination of the principal changes of the modern science as a result of Galileo's astronomical discoveries
Programmi del corso (in italiano)	A) Concetti fondamentali della disciplina: che cos'è la scienza ?, il ragionamento scientifico, la spiegazione nella scienza, le rivoluzioni scientifiche; B) Galileo: una biografia scientifica; C) Le quattro lettere copernicane di Galileo (1612-1615)
Programmi del corso (in inglese)	A) Basic concepts: what is science?, the nature of scientific reasoning, scientific explanation, revolutions in science; B) A scientific biography of Galileo; C) The Copernican letters (1612-1615)
Testi adottati (in italiano)	A Interferenze (1 CFU). Testi: S. Okasha, <i>Il primo libro di filosofia della scienza</i> , Torino, Einaudi, 2006, pp. 3-123. B Le scoperte galileiane (4 CFU). Testi: J. L. Heilbron, <i>Galileo scienziato e umanista</i> , Torino, Einaudi, 2013, pp. 3-455.

	<p>C Le lettere copernicane (1 CFU). Testi: G. Galilei, <i>Scritture in difesa del sistema copernicano</i>, in Id., <i>Le Opere</i>, Firenze, G. Barbèra, 1968, vol. V, pp. 261-348</p>
Testi adottati (in inglese)	<p>A Interferenze (1 CFU). Testi: S. Okasha, <i>Il primo libro di filosofia della scienza</i>, Torino, Einaudi, 2006, pp. 3-123.</p> <p>B Le scoperte galileiane (4 CFU). Testi: J. L. Heilbron, <i>Galileo scienziato e umanista</i>, Torino, Einaudi, 2013, pp. 3-455.</p> <p>C Le lettere copernicane (1 CFU). Testi: G. Galilei, <i>Scritture in difesa del sistema copernicano</i>, in Id., <i>Le Opere</i>, Firenze, G. Barbèra, 1968, vol. V, pp. 261-348</p>
Modalità di erogazione della prova	Tradizionale
Frequenza	Facoltativa
Valutazione	<p>Prova orale Valutazione in itinere</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. Luigi Ingaliso