



UNIVERSITÀ DI CATANIA  
Dipartimento di Scienze Umanistiche

<b>DISCIPLINA</b>	Storia della scienza
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	M-STO/05
<b>Docente</b>	Ingaliso Luigi
<b>Anno di corso:</b>	II ANNO
<b>Periodo didattico (semestre):</b>	I semestre
<b>Totale crediti: CFU</b>	6
<b>Lezioni frontali: CFU</b>	36
<b>Obiettivi del corso:</b>	Il corso si propone di illustrare i principali cambiamenti che si ebbero nella scienza moderna a seguito delle scoperte galileiane. Le novità astronomiche, introdotte dalle opere di Galilei, determinarono la fine dell'antropocentrismo tradizionale e posero le basi per la formazione del paradigma filosofico-scientifico moderno che ebbe la sua massima espressione in Kant e Newton.
<b>Contenuti del corso</b>	Il corso si articola in due moduli. Nel primo si ricostruisce il contesto filosofico-scientifico del XVII secolo, mettendo in evidenza le principali criticità della visione aristotelico-tolemaica dell'universo e il nuovo modello copernicano. Il secondo modulo è incentrato sulla lettura, sull'analisi e sul commento del <i>Dialogo</i> di Galilei. L'opera, che sarà causa del processo allo scienziato pisano, ha un'importanza assoluta nel panorama della modernità sia dal punto di vista scientifico che da quello letterario.
<b>Programma</b>	<p><b>A</b> L'unificazione tra cielo e terra (1 CFU). Testi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Roberto Maiocchi, <i>Storia della Scienza in Occidente</i>, Firenze, La Nuova Italia, 1995, pp. 249- 281.</li> <li>• Michele Camerota, <i>Galileo Galilei e la cultura scientifica nell'età della controriforma</i>, Roma, Salerno Editrice, 2004, pp. 460-521.</li> </ul> <p><b>B</b> Il contributo galileiano alla nascita della scienza moderna (5 CFU). Testi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Galileo Galilei, <i>Dialogo sopra i due massimi sistemi del mondo</i>, Torino, Einaudi, 1979, pp. IX-491.</li> </ul>
<b>Ricevimento</b>	Lunedì 10.00-12.00; Mercoledì 10.00-12.00
<b>Altro</b>	e-mail: <a href="mailto:l.ingaliso@unict.it">l.ingaliso@unict.it</a>

Il Docente  
Prof. Ingaliso Luigi