

STORIA DEL PENSIERO SCIENTIFICO II

		orario	tema
A	GIO 26 febbraio	8.30-10.10 (I-II)	1. Eredità medievali: la posizione della matematica nella cultura medievale, fisica e metafisica nella filosofia della luce di Grossatesta e R. Bacone 2. Le scienze nel contesto umanistico e rinascimentale
	GIO 4 marzo	8.30-10.10 (I-II)	L'epoca del viaggio: cosmografia e astronomia
	GIO 11 marzo	8.30-10.10 (I-II)	La rivoluzione copernicana e l'astronomia nel Cinquecento
	GIO 18 marzo	8.30-10.10 (I-II)	L'avvento del telescopio. Cosa vide Galileo
	MAR 23 marzo	10.20-12.45 (III-V)	1. Le nuove leggi del cosmo 2. La questione galileiana
		12.45-13.30 (opzionale)	Approfondimento: scritti giovanili di Galileo
	GIO 25 marzo	8.30-10.10 (I-II)	La questione galileiana. Visita alla Biblioteca, Fondo antico Astronomia
	LUN 12 aprile	8.30-10.10 (I-II)	1. La sistemazione newtoniana del cosmo. Le misurazioni: dimensioni della Terra (Cavendish), della luce (Roemer), del cosmo (Secchi e l'astrofisica). 2. Dall'astronomia allo sviluppo dell'ottica. Il trionfo del meccanicismo e i problemi non riducibili ad esso.
B	MAR 13 aprile	11.30-13.30 (opzionale)	Lezione del Dott. A. Salmeri (Mathesis, Roma) "Il problema della misura: regoli e nomografia"
	GIO 15 aprile	8.30-10.10 (I-II)	La fisica nel '700
A	LUN 19 aprile	9.15-10.10 (II)	Le scienze della vita: evoluzione e selezione naturale, I
	MAR 20 aprile	10.20-12.45 (III-V)	1. Le scienze della vita: evoluzione e selezione naturale, I 2. Modelli di "rivoluzione": quale rivoluzione scientifica?
B	GIO 22 aprile	15.00-16.30 (VI-VII) (opzionale)	Cenni a probabilità e statistica
	GIO 20 maggio	8.30-10.10 (I-II)	ESAME SCRITTO

Sezione A: sezione storico-filosofica

Sezione B: sezione scientifico-applicativa

I temi delle lezioni sono suscettibili di variazioni.

Le modalità dell'esame scritto verranno comunicate durante il corso.