

## SCHEDA DOCENTE PROGRAMMA - A.A. 2014-2015

**COGNOME E NOME:** Petruccioli Sandro

**QUALIFICA:** Professore Ordinario

**SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE:** M-STO/05 - Storia della scienza e delle tecniche

**INSEGNAMENTO:** Storia del pensiero scientifico T [DQ0033] - L 10 Lettere

**NUMERO CREDITI:** 6

**PERIODO INSEGNAMENTO:** Primo Semestre

### **PROGRAMMA DEL CORSO:**

La rivoluzione astronomica. Tema del corso è la ricostruzione storica dei principali eventi che scandirono l'affermazione, tra il Cinquecento e il Seicento, di una nuova visione dell'universo con il conseguente superamento della cosmologia aristotelica e dell'astronomia matematica di tradizione tolemaica. I temi trattati riguarderanno: a) Copernico e il *De Revolutionibus orbium coelestium*; b) copernicani e anticopernicani nella seconda metà del Cinquecento; c) Il sistema del mondo di Tycho Brahe e l'abbandono dei capisaldi della cosmologia aristotelica; d) le felici intuizioni di un 'visionario': Johannes Kepler; e) il cannocchiale e le scoperte astronomiche di Galileo Galilei; f) la condanna di Galilei del 1633 e la 'riabilitazione' da parte di Papa Giovanni Paolo II.

**OBIETTIVI:**

**CONTENUTI:**

**PREREQUISITI:** Cultura generale

**METODO DI INSEGNAMENTO:** Esposizione chiara e approfondimenti concettuali anche mediante la lettura testi (fonti e letteratura secondaria)

**LINGUA IN CUI SI TIENE IL CORSO:** Italiano

### **MATERIALE DIDATTICO:**

Thomas S. Kuhn, *La rivoluzione copernicana. L'astronomia planetaria nello sviluppo del pensiero occidentale*, Einaudi (Piccola biblioteca Einaudi. Nuova serie), 2000, pp. 363

Ludovico Geymonat, *Galileo Galilei*, Einaudi (Piccola biblioteca Einaudi), 1981, pp. 262

### **INFORMAZIONI AGGIUNTIVE**

**Prima parte**

**Seconda parte**

**INFORMAZIONI PER STUDENTI DI ORDINAMENTI O COORTI PRECEDENTI**

**Informazioni qui**

**MODALITA' DI VERIFICA: esame orale**

**ORARIO DI RICEVIMENTO: <http://scienzeumane.univaq.it/index.php?id=1696>**

**SEDE PER IL RICEVIMENTO: Stanza IV piano**

**N. TELEFONO (INTERNO): 0862432972**

**E-MAIL: [sandropetruccioli@gmail.com](mailto:sandropetruccioli@gmail.com)**