

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 della scienza [FPC051] - Scienze della formazione primaria - vecchio ordinamento

NUMERO CREDITI: 8

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