UNIVERSITÀ DI PISA

STORIA DELLA SCIENZA

CLAUDIO SERGIO POGLIANO

Academic year	2016/17
Course	FILOSOFIA
Code	349MM
Credits	6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
STORIA DELLA SCIENZA	M-STO/05	LEZIONI	36	CLAUDIO SERGIO POGLIANO

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze
Chi segue il corso sarà introdotto, in generale, alla storia della scienza come disciplina, e in particolare potrà rendersi conto delle mutevoli dinamiche che caratterizzano nel tempo l'impresa scientifica.

Modalità di verifica delle conoscenze
Attraverso la partecipazione attiva, anche con eventuali relazioni svolte durante il corso.

Capacità
Seguendo il corso si acquisirà la capacità di affrontare con consapevolezza storica le problematiche legate alla centralità della tecnoscienza nel presente.

Modalità di verifica delle capacità
Attraverso la partecipazione attiva, con eventuali relazioni svolte durante il corso.

Comportamenti
Frequenza regolare del corso, attenzione, partecipazione.

Modalità di verifica dei comportamenti
Osservazione diretta.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)
Nessun particolare requisito da indicare.

Programma (contenuti dell'insegnamento)
***Rivoluzioni*. Guida alla storia della scienza.**
La storia della scienza è una disciplina piuttosto giovane, giunta a piena maturità solo nel corso del Novecento. Oggi si presenta come un'area multiforme e vivace, innovativa e incline alla sperimentazione. È anche rapidamente mutata la sua fisionomia, grazie al continuo arricchirsi di prospettive e al raffinarsi dei metodi di ricerca. Il corso/seminario mostrerà anzitutto il graduale emergere di un interesse storico per la scienza fra il XVII e il XX secolo. E poiché gran parte della discussione novecentesca fra storici della scienza ha ruotato intorno al concetto di Rivoluzione scientifica, si esamineranno inoltre i caratteri salienti di alcune cosiddette “rivoluzioni” in campo astronomico e fisico, chimico, biologico.

Bibliografia e materiale didattico
I pdf delle lezioni saranno inseriti in Moodle, e faranno parte integrante del materiale d'esame, insieme con i seguenti testi:
William Bynum, *Breve storia della nuova scienza*, Salani, Milano 2015.
Claudio Pogliano, *“A Mere Luxury”. Per una storia della storia della scienza*, in *Scorci di storia della scienza*, a cura di M. L. Frank e C. Pogliano, Pisa University Press, Pisa 2010, pp. 13-35.
Thomas S. Kuhn, *La struttura delle rivoluzioni scientifiche. Come cambiano le idee della scienza*, Einaudi Torino 1962.

Indicazioni per non frequentanti

La frequenza è caldamente consigliata. Al regolare programma, eventuali non frequentanti dovranno aggiungere la lettura di Paola Govoni, *Che cos'è la storia della scienza*, Carocci, Roma 2004.

Modalità d'esame

Colloquio orale.

Ultimo aggiornamento 09/05/2017 17:39