



UNIVERSITÀ DI PISA

STORIA DELLA SCIENZA

CLAUDIO SERGIO POGLIANO

Academic year 2017/18
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 può acquisire la capacità di affrontare con una consapevolezza di tipo storico 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)

Non sono previste particolari conoscenze iniziali, oltre a quelle fornite dalla scuola media superiore.

Indicazioni metodologiche

Il corso consisterà nella presentazione di PDF con immagini e testi che, inseriti in Moodle, saranno parte essenziale del materiale da studiare per l'esame.

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Fare scienza. Un'introduzione storica

Il corso proporrà una rassegna di tipo storico per mostrare anzitutto che il termine "scienza" è una comoda, generale astrazione: ossia che si sono susseguite nel tempo forme molto eterogenee e mutevoli di attività volte a conoscere e a modificare la natura. Le loro pratiche e le loro realizzazioni sono state, dall'antichità al presente, storicamente e geograficamente variabili. Oggi la storia della scienza come disciplina non vuol più raccontare le avventure di una disincarnata e oggettiva ricerca della verità, ma le contingenze, gli interessi e i pregiudizi, i conflitti dei suoi attori. Il corso esaminerà così i caratteri salienti di alcune 'rivoluzioni' in campo cosmologico, fisico, chimico, biologico. Tenterà, inoltre, di rendere evidente che molteplici rapporti hanno sempre legato il "fare scienza" di una certa epoca all'insieme delle sue altre culture – religiosa, filosofica, artistica, letteraria.

Bibliografia e materiale didattico



UNIVERSITÀ DI PISA

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.

Steven Shapin, *La rivoluzione scientifica*, Torino, Einaudi, 2013.

Claudio Pogliano, "A Mere Luxury". *Per una storia della storia della scienza*, a cura di M. L. Frank e C. Pogliano, Pisa University Press, Pisa 2010, pp. 13-35.

Indicazioni per non frequentanti

La frequenza è fortemente consigliata. Al regolare programma, eventuali non frequentanti dovranno aggiungere la lettura di Paolo Rossi, *La nascita della scienza moderna in Europa*, Bari, Laterza, 1997.

Modalità d'esame

Colloquio orale.

Note

Il corso inizierà giovedì 22 febbraio alle ore 14.15

Ultimo aggiornamento 07/02/2018 12:38