



UNIVERSITÀ DI PISA

STORIA DELLA SCIENZA

CLAUDIO SERGIO POGLIANO

Anno accademico 2018/19
CdS FILOSOFIA
Codice 349MM
CFU 6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
STORIA DELLA SCIENZA	M-STO/05	LEZIONI	36	CLAUDIO SERGIO POGLIANO

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Gli studenti saranno introdotti, in generale, alla storia della scienza come disciplina, e in particolare potranno rendersi conto delle mutevoli dinamiche che caratterizzano nel corso del tempo l'impresa scientifica.

Modalità di verifica delle conoscenze

Attraverso la partecipazione attiva, anche con eventuali relazioni di approfondimento tenute dagli studenti durante il corso.

Capacità

La frequenza del corso darà, fra l'altro, 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, anche con eventuali, brevi relazioni tenute dagli studenti durante il corso.

Comportamenti

Frequenza regolare del corso, attenzione, partecipazione.

Modalità di verifica dei comportamenti

Durante le attività seminariali gli studenti potranno presentare brevi relazioni di approfondimento.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

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

Corequisiti

Nessuno.

Prerequisiti per studi successivi

Nessuno.

Indicazioni metodologiche

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

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 XX secolo. Poiché gran parte della discussione novecentesca fra gli storici della scienza ha ruotato intorno al concetto di *rivoluzione scientifica*, si esamineranno i caratteri salienti



UNIVERSITÀ DI PISA

di alcune "rivoluzioni" avvenute in campo cosmologico, fisico, chimico, biologico. Un'attenzione particolare sarà rivolta al classico testo di Thomas S. Kuhn, *The Structure of Scientific Revolutions* (1962) e alle importanti conseguenze che ne sono derivate.

Il corso/seminario tenterà inoltre di mostrare come il termine "scienza" sia solo una comoda astrazione: nel tempo, infatti, si sono susseguite forme molto eterogenee di attività volte a conoscere e a modificare la natura. Le loro pratiche e le loro realizzazioni saranno presentate, dall'antichità al presente, come storicamente e geograficamente variabili. Oggi la storia della scienza non vuol più raccontare le avventure di una disincarnata e oggettiva ricerca della verità, ma le contingenze e le dinamiche, gli interessi e i pregiudizi, i conflitti dei suoi attori.

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*, Torino, Einaudi, 1962.

Indicazioni per non frequentanti

Trattandosi di un corso introduttivo, la frequenza è fortemente consigliata. Al regolare programma, eventuali non frequentanti dovranno aggiungere la lettura di:

Steven Shapin, *La rivoluzione scientifica*, Torino, Einaudi, 2003.

Note

NOTA BENE : IL CORSO SI TERRA' NEL PRIMO SEMESTRE e inizierà giovedì 20 settembre alle ore 16 in aula R5 (Palazzo Ricci)

Ultimo aggiornamento 13/09/2018 19:49