



UNIVERSITÀ DI PISA

STORIA DELLA SCIENZA

MAURO CAPOCCI

Academic year	2019/20
Course	FILOSOFIA
Code	349MM
Credits	6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
STORIA DELLA SCIENZA	M-STO/05	LEZIONI	36	MAURO CAPOCCI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Il corso ha come obiettivo la comprensione dei diversi approcci possibili alla storia della scienza, come riflessione sull'evoluzione della ricerca scientifica, tecnologica e medica nel corso della storia umana. Si forniranno gli strumenti teorici per variare le prospettive su ciò che viene indagato come oggetto storico-scientifico, osservando come tale modulazione possa cambiare la significatività storica di episodi, individui e istituzioni, e quindi le traiettorie epistemiche descritte.

Modalità di verifica delle conoscenze

Le conoscenze verranno accertate e valutate grazie a esposizioni scritte o orali concordate con il docente nel corso delle lezioni.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Nessuno

Indicazioni metodologiche

Lezioni frontali con ausilio di slide ed eventuali altri materiali

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Il corso intende essere un'introduzione alla storia della scienza nei suoi diversi approcci. La prima parte del corso sarà dedicata alla ricostruzione dell'evoluzione della scienza moderna e contemporanea, con particolare attenzione alla Rivoluzione Scientifica e ai suoi legami con passato e futuro. Si discuterà inoltre l'evoluzione del cosiddetto metodo scientifico, e verranno presentati i tanti e diversi modi in cui ci si può approcciare alla storia della scienza. Variando discipline, contesti e approcci, la significatività di episodi, individui e istituzioni può cambiare significativamente, aprendo visioni diverse sullo sviluppo tecnologico, scientifico e cognitivo delle società in cui la scienza viene praticata.

Bibliografia e materiale didattico

- W. Bynum, Breve storia della nuova scienza, Salani, 2015.
- P. Govoni, Che cos'è la storia della scienza (nuova edizione), Carocci, 2019.
- M. Foucault, Le parole e le cose (cap. 5).
- C. Conner, Storia Popolare della Scienza (cap. 1, pp.9-31), Tropea, 2008.
- Dispense delle lezioni

Indicazioni per non frequentanti

un testo a scelta tra:

- T. Kuhn, La Struttura delle Rivoluzioni Scientifiche, Einaudi, 2009.
- B. Latour, La Scienza in Azione (prima parte, fino a p.134), Edizioni di Comunità, 1998.
- P. Rossi, I filosofi e le macchine, Feltrinelli, 1962

Modalità d'esame

Orale, verificherà la capacità del/la candidat* di assumere diverse prospettive nella ricostruzione dell'evoluzione storica della scienza.



UNIVERSITÀ DI PISA

Pagina web del corso

<https://elearning.humnet.unipi.it/course/view.php?id=2831>

Ultimo aggiornamento 19/02/2020 11:12