UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2013/2014

FILOSOFIA DELLA SCIENZA

Anno immatricolazione	2011/2012
Anno offerta	2013/2014
Normativa	DM270
SSD	M-FIL/02 (LOGICA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI STUDI UMANISTICI
Corso di studio	FILOSOFIA
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	3°
Periodo didattico	Secondo Semestre (24/02/2014 - 30/05/2014)
Crediti	12
Ore	72 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	italiano
Tipo esame	ORALE
Docente	MAGNANI LORENZO (titolare) - 12 CFU
Prerequisiti	CONOSCENZA DELLE LINEE GENERALI DELLA STORIA DEL PENSIERO FILOSOFICO
Obiettivi formativi	
Programma e contenuti	Filosofia della scienza a. Alcuni dei temi trattati saranno: quali relazioni ci sono fra la scienza e la filosofia? Qual è la statuto della conoscenza prodotta dalla scienza? Cosa si intende per progresso e oggettività della scienza? Possiamo distinguere fra affermazioni scientifiche e pseudoscientifiche? Co-sa sono le rivoluzioni scientifiche? Osservazione, esperimento, induzione. Verificazione, falsificazio-ne, programmi di ricerca, anarchismo metodologico. Filosofia della scienza b. La scoperta scientifica è un processo di ragionamento razionale? Quali tipi di ragionamento sono in atto nella scoperta scientifica? Esamineremo questi temi sia dalla prospettiva delle nozioni filosofiche

	tradizionali che dal punto di vista delle sfide a queste da parte delle ricerche contemporanee. Nel corso della trattazione saranno utilizzati esempi tratti dalla storia e dallo sviluppo di teorie scientifiche. Etica, scienza, tecnologia: problemi
Metodi didattici	convenzionali
Testi di riferimento	A.F. CHALMERS, What is This Thing Called Science?, Third Edition, Hackett, Indianapolis/Cambridge, 1999 (acquistabile presso CLU, Via San Fermo 3, tel. 0382 29130). Oppure A.F. Chalmers, Che cos'è questa scienza in Italiano (presso CLU, via S. Fermo 3, tel. 0382 29130) ---------- L. MAGNANI, Abductive Cognition. The Epistemological and Eco-Cognitive Dimensions of Hypothetical Rea-soning, Springer, Berlin/New York (sarà probabilmente acquistabile online scontato oppure verranno fornite fotocopie delle parti da studiare). Oppure L. MAGNANI, Reason, and Science. Processes of Discovery and Explanation, Kluwer Academic/Plenum Pub-lishers, New York, 2001 2001 (acquistabile, chiedere senz'altro sconto per studenti a CLU, Via San Fermo 3, tel. 0382 29130, o fotocopie delle parti da studiare). Oppure L. MAGNANI, Ingegnerie della conoscenza, Marcos y Marcos, Milano, 1977 (presso CLU, via S. Fer-mo 3, tel. 0382 29130) Oppure L. MAGNANI, Filosofia e geometria, Guerini, Milano, 1990 o L. Magnani, Philosophy and Geometry. Theoretical and Historical Issues, Kluwer Academic, Dordrecht. (biblioteca di dip. filosofia). Oppure P. THAGARD, Rivoluzioni concettuali. Le teorie scientifiche alla prova dell'intelligenza artificiale, ed. italiana a cura di L. Magnani, Guerini & Associati, Milano, 1994. ---------- L. MAGNANI, Conoscenza come dovere. Moralità distribuita in un mondo tecnologico, Associated Internatio-nal Academic Publishers, Pavia, 2005 (acquistabile presso CLU, Via San Fermo 3, tel. 0382 29130).
Modalità verifica apprendimento	orale
Altre informazioni	Reiterazioni: In caso di reiterazioni verranno scelti itinerari alternativi all'interno di questo schema o saranno concordati volumi ad hoc. Sono previsti seminari su Cognizione e ragionamenti fallaci e Nicchie cognitive ed evoluzione della cono-scenza.
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	$lbl_legenda_sviluppo_sostenibile