



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2013/2014

FILOSOFIA DELLA SCIENZA

Anno immatricolazione	2012/2013
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	2°
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	<p>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.</p> <p>Filosofia della scienza b.</p> <p>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</p>

	<p>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</p>
Metodi didattici	<p>convenzionali</p>
Testi di riferimento	<p>A.F. CHALMERS, <i>What is This Thing Called Science?</i>, Third Edition, Hackett, Indianapolis/Cambridge, 1999 (acquistabile presso CLU, Via San Fermo 3, tel. 0382 29130).</p> <p>Oppure A.F. Chalmers, <i>Che cos'è questa scienza in Italiano</i> (presso CLU, via S. Fermo 3, tel. 0382 29130)</p> <p>-----</p> <p>L. MAGNANI, <i>Abductive Cognition. The Epistemological and Eco-Cognitive Dimensions of Hypothetical Reasoning</i>, Springer, Berlin/New York (sarà probabilmente acquistabile online scontato oppure verranno fornite fotocopie delle parti da studiare).</p> <p>Oppure</p> <p>L. MAGNANI, <i>Reason, and Science. Processes of Discovery and Explanation</i>, Kluwer Academic/Plenum Publishers, New York, 2001 (acquistabile, chiedere senz'altro sconto per studenti a CLU, Via San Fermo 3, tel. 0382 29130, o fotocopie delle parti da studiare).</p> <p>Oppure L. MAGNANI, <i>Ingegnerie della conoscenza</i>, Marcos y Marcos, Milano, 1977 (presso CLU, via S. Fermo 3, tel. 0382 29130)</p> <p>Oppure L. MAGNANI, <i>Filosofia e geometria</i>, Guerini, Milano, 1990 o L. Magnani, <i>Philosophy and Geometry. Theoretical and Historical Issues</i>, Kluwer Academic, Dordrecht. (biblioteca di dip. filosofia).</p> <p>Oppure</p> <p>P. THAGARD, <i>Rivoluzioni concettuali. Le teorie scientifiche alla prova dell'intelligenza artificiale</i>, ed. italiana a cura di L. Magnani, Guerini & Associati, Milano, 1994.</p> <p>-----</p> <p>L. MAGNANI, <i>Conoscenza come dovere. Moralità distribuita in un mondo tecnologico</i>, Associated International Academic Publishers, Pavia, 2005 (acquistabile presso CLU, Via San Fermo 3, tel. 0382 29130).</p>
Modalità verifica apprendimento	<p>orale</p>
Altre informazioni	<p>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 conoscenza.</p>
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	<p>\$bl legenda sviluppo sostenibile</p>