UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2019/2020

FILOSOFIA DELLA SCIENZA (C. P.)

Anno immatricolazione	2018/2019
Anno offerta	2019/2020
Normativa	DM270
SSD	M-FIL/02 (LOGICA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI MATEMATICA 'FELICE CASORATI'
Corso di studio	MATEMATICA
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	2°
Periodo didattico	Secondo Semestre (02/03/2020 - 09/06/2020)
Crediti	6
Ore	36 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	SCRITTO E ORALE CONGIUNTI
Docente	MAGNANI LORENZO (titolare) - 6 CFU
Prerequisiti	Conoscenza delle linee generali della storia del pensiero filosofico,
Obiettivi formativi	Il corso approfondisce alcuni problemi centrali della filosofia della scienza e della tecnologia contemporanee conducendo gli studenti a compiere studi e ricerche intorno ai vari tipi di ragionamento scientifico, agli aspetti cognitivi dell'epistemologia e alle relazioni fra scienza, tecnologia e valori. Il corso affronta inoltre in modo specialistico alcuni recenti problemi della filosofia computazionale ponendo particolare attenzione agli aspetti cognitivi e epistemologici della scoperta scientifica.
Programma e contenuti	Il corso approfondirà i temi fondamentali della filosofia della scienza e della tecnologia e mira a introdurre gli studenti ai tipi di ragionamento scientifico, agli aspetti cognitivi della scienza e alle relazioni fra scienza, tecnologia e valori. Il corso affronterà inoltre in modo avanzato alcuni problemi attuali della filosofia computazionale ponendo particolare

	attenzione agli aspetti cognitivi e epistemologici della creatività scientifica, dell'abduzione e del confronto fra teorie scientifiche.
Metodi didattici	Lezioni frontali e seminari
Testi di riferimento	**IL PROGRAMMA DEFINITIVO DI ESAME VERRA' CONSEGNATO AGLI STUDENTI DURANTE IL CORSO** QUINDI QUESTA BIBLIOGRAFIA E' DA CONSIDERARSI PROVVISORIA. Ulteriori dettagli sulle parti da prendere in considerazione per lo studio saranno fornite durante lo svolgimento del corso. Gli studenti non frequetanti sono pregati di contattare il docente prima di sostenere l'esame per verificare o concordare il programma d'esame finale. Bibliografia del tutto indicativa (verificare programma definitivo ad aprile.) Filosofi: L. MAGNANI, Abductive Cognition. The Epistemological and Eco-Cognitive Dimensions of Hypothetical Reasoning, Springer, Berlin/New York. P. THAGARD, Rivoluzioni concettuali, Guerini, Milano,1994. LAKATOS, Dimostrazioni e confutazioni, Feltrinelli, Milano, 1978. A.F. CHALMERS, What is This Thing Called Science?, Third Edition, Hackett, Indianapolis/Cambridge, 1999. Oppure A.F. Chalmers, Che cos'è questa scienza in Italiano (presso CLU, via S. Fermo 3, tel. 0382 29130) Matematici: I. LAKATOS, Dimostrazioni e confutazioni, Feltrinelli, Milano, 1978. A.F. CHALMERS, What is This Thing Called Science?, Third Edition, Hackett, Indianapolis/Cambridge, 1999. Oppure A.F. Chalmers, Che cos'è questa scienza? in Italiano L. MAGNANI, Abductive Cognition. The Epistemological and Eco-Cognitive Dimensions of Hypothetical Reasoning, Springer, Berlin/New York. L. MAGNANI, Conoscenza come dovere. Moralità distribuita in un mondo tecnologico, Aracne, Roma, 2019. Per tutti: Testi a scelta dello studente su particolari percorsi di ricerca e concordati col docente. Tutti gli studenti devono verificare ad aprile il programma d'esame effettivo.
Modalità verifica apprendimento	Esame scritto.
Altre informazioni	Studenti non frequentanti devono contattare il docente per email.
Obiettivi Agenda 2030 per lo	

sviluppo sostenibile	$lbl_legenda_sviluppo_sostenibile