



Facoltà/Istituto	Filosofia	
Ciclo/Livello	Master Scienza e Fede	
Anno del ciclo	-	Docente
Semestre	2	Prof. Massimo Losito
Orario lezioni	V, 15:30-17:00	Indirizzo di posta elettronica
Crediti ECTS	3	massimo.losito@upra.org
Ore totali per lo studente	75	Orario di ricevimento
Lingua di insegnamento	Italiano	Mercoledì, ore 15:00

DESCRIZIONE GENERALE

Obiettivo dell'insegnamento è quello di offrire una panoramica sufficientemente approfondita delle questioni filosofiche, etiche ed antropologiche legate alla biologia e alle biotecnologie, alla luce dello sviluppo della grande impresa tecnoscientifica dell'essere umano. Si eviteranno da una parte gli estremismi tecnofobici di un ecologismo radicale, dall'altra l'euforia tecnocratica e scienziata. Saranno forniti elementi di "biologia teorica", esplorando il concetto di vita, di organismo vivente e di simbiosi. Si analizzeranno gli sviluppi delle biotecnologie e della genetica, tra speranze degne dell'umano e una disumanizzante "religione della salute", che per vincere la malattia, elimina il malato. Si arriverà infine a comprendere il concetto di *tecnoetica*, riconoscendo che come dice José Maria Galvan, «l'uomo è tecnologico per natura».

LEARNING OUTCOMES (LO)

Alla fine del semestre, lo studente sarà in grado di:

- Comprendere e saper elencare le principali tappe dello sviluppo tecnoscientifico, in particolare nel campo della biologia.
- Comprendere e spiegare alcuni elementi di biologia teorica, in particolare la questione dell'organismo e dei confini con l'ambiente.
- Descrivere criticamente i paradigmi dello scientismo, della tecnocrazia, dell'ecologia radicale.
- Conoscere e saper riassumere il pensiero di alcuni filosofi nel campo della riflessione sulla tecnoscienza (H. Jonas, J. Habermas).
- Sviluppare un senso critico nei confronti dei progressi della scienza, orientandosi fra gli eccessi presentati dai mezzi di comunicazione.
- Comprendere e saper spiegare il concetto di tecnoetica nella filosofia della scienza di J.M. Galvan alla luce dell'antropologia personalista di E. Sgreccia

DISTRIBUZIONE DELL'IMPEGNO PREVISTO PER LO STUDENTE

ATTIVITA' IN AULA	STUDIO/LAVORO AUTONOMO
Da calendario accademico	A completamento dei crediti previsti e per la redazione dell'elaborato finale

MODALITÀ DI VERIFICA

Esame con elaborato scritto

CONTENUTI/PROGRAMMA		

CALENDARIO		
No.	DATA	ATTIVITÀ
1		La grande impresa della tecnoscienza: elementi storici
2		La grande impresa della tecnoscienza: elementi filosofici
3		Aspetti di biologia teorica: dai non viventi all'organismo
4		Aspetti di biologia teorica: la specificità umana
5		Dalla scienza allo scientismo
6		Dalla tecnica alla tecnocrazia
7		L'ideologia biologista e la genomania
8		La visione cristiana della genetica
9		L'ideologia ecologista radicale
10		L'ecologia nel magistero
11		La tecnoetica in Galvan
12		Presentazione critica degli elaborati degli studenti
13		

BIBLIOGRAFIA

OBBLIGATORIA

E. AGAZZI, *Il bene, il male, la scienza*, Rusconi, Santarcangelo di Romagna (RN) 1992

J. THAM, M. LOSITO, *Bioetica al futuro*, LEV, Città del Vaticano 2010 (capitoli scelti dalla 1 parte: D'Agostino, Losito, Casagrande, Ryan, Miranda).

E. SGRECCIA, *Manuale di bioetica Vol.1*, Vita e pensiero, Milano 2012 (cap. III; cap. XVI).

J.M. GALVAN, «La tecnoetica», in COMITATO SCIENTIFICO DELLE SETTIMANE SOCIALI DEI CATTOLICI ITALIANI, *Speranze e timori della scienza e della tecnologia*, EDB, Bologna 2003.

CONSIGLIATA

FRANCESCO, *Lettera Enciclica Laudato si'*, LEV, Città del Vaticano 2015 (cap. II e III)

S. M. KAMPOWSKI, *Una libertà più grande: la biotecnologia, l'amore e il destino umano. Un dialogo con Hans Jonas e Jürgen Habermas*, Cantagalli, Siena 2010 (parte II e IV).

P. Ramellini, *Il corpo vivo*, Cantagalli, Siena 2006.