



FILO 2152 Filosofia dell'informazione
Anno Accademico 2024-2025

Facoltà/Istituto	Filosofia	
Ciclo/Livello	Licenza in Filosofia	
Anno del ciclo	1/2 anno	Docente
Semestre	2	Prof. Alex YEUNG, L.C.
Orario lezioni	Mar, 15,30-17,15	Indirizzo di posta elettronica
Crediti ECTS	5	alex.yeung@upra.org
Ore totali per lo studente	125	Orario di ricevimento
Lingua di insegnamento	Italiano	Dietro appuntamento

DESCRIZIONE GENERALE

La filosofia dell'informazione è una disciplina filosofica che, a partire dalla fenomenologia della società dell'informazione e dalle scienze dell'informazione, procede ad un'investigazione critica sui principi epistemologici, ontologici, antropologici ed etici dell'informazione. Oltre a descrivere il fenomeno, si tratterà di indagare i rapporti tra l'uomo, società, cultura e religione propiziati dal cambio nel modo in cui esiste l'informazione (ICT, realtà virtuale, intelligenza artificiale). Dal punto di vista di una filosofia cristiana, il corso vuole anche fare una riflessione antropologica sull'uomo, utente dell'informazione, e valutare nell'uso dell'informazione e della tecnologia informatica, i limiti e le conseguenze etiche e religiose che possono sorgere.

La filosofía de la información es una disciplina filosófica que, partiendo de la fenomenología de la sociedad de la información y de las ciencias de la información, procede a una investigación crítica de los principios epistemológicos, ontológicos, antropológicos y éticos de la información. Además de describir el fenómeno, investigará las relaciones entre el hombre, la sociedad, la cultura y la religión provocadas por el cambio en el modo de existencia de la información (ICT, realidad virtual, inteligencia artificial). Desde el punto de vista de una filosofía cristiana, el curso pretende también hacer una reflexión antropológica sobre el hombre, usuario de la información, y evaluar en el uso de la información y de las tecnologías de la información, los límites y las consecuencias éticas y religiosas que pueden derivarse.

The philosophy of information proceeds from the phenomenology of the information society and the information sciences to a critical study of the epistemological, ontological, anthropological and ethical principles of information. In addition to describing the phenomenon, it will investigate the relationships between man, society, culture and religion that arise due to the change in the way information exists (ICT, virtual reality, artificial intelligence). From the perspective of a Christian philosophy, the course also engages in an anthropological reflection on human beings, as users of information, evaluating, in the use of information and information technology, the limits and ethical and religious consequences that may arise.

LEARNING OUTCOMES (LO)

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

- Indagare sul concetto di "informazione" nelle sue accettazioni comunicativa, cognitiva, computazionale, antropologica, etica e ontologica.
- Essere in grado di descrivere il processo di elaborazione dell'informazione nei sistemi biologici e neurobiologici e nei sistemi informatici.
- Riflettere filosoficamente sullo statuto epistemologico dell'informazione e la sua relazione con la verità, con le scienze, con il linguaggio e con la cultura. Riflettere filosoficamente infine sull'uomo come un' "animale informazionale".
- Applicare la dottrina filosofica sull'informazione ai campi della cultura, specificamente in questioni etiche.
- Relazionare il tema della cultura informatica con la Chiesa e con la teologia.

DISTRIBUZIONE DELL'IMPEGNO PREVISTO PER LO STUDENTE

ATTIVITA' IN AULA	STUDIO/LAVORO AUTONOMO
Lezioni frontali: 24 ore	Lectures and personal reflection: 35 ore Preparation of the final elaboration: 40 ore

Sessione di ripasso – 1 ore (opzionale)	Preparazione per l'esame finale orale: 25 ore
MODALITÀ DI VERIFICA	
Lavoro scritto di 3,000 a 4,500 parole (12 a 15 pagine) su un argomento concordato con il professore (60%). Il lavoro deve evidenziare una comprensione della nozione di informazione e il suo luogo nell'antropologia filosofica come è stata presentata delle lezioni. Esame orale finale: 40%	

CONTENUTI/PROGRAMMA

1. Concetto di «informazione»; informazione quantitativa e qualitativa
2. La “teorie dell'informazione” e la computazione
3. L'elaborazione dell'informazione biologica e neurobiologica
4. Informazione, verità e scienza
5. Informazione e linguaggio
6. La strumentalità della tecnologia informatica
7. Riflessioni filosofiche sull'uomo, utente dell'informazione e della tecnologia informatica
8. Le nuove configurazioni culturali basate sul modo di esistere dell'informazione
9. Riflessioni etiche sul consumo e creazione dell'informazione nel mondo di oggi
10. Informazione, educazione e creatività
11. Temi di riflessione etica sullo stoccaggio, recupero, creazione e uso dell'informazione
12. La Chiesa e la teologia di fronte alla nuova cultura informatica

CALENDARIO

No.	DATA	ATTIVITÀ
1	16 feb	I temi corrispondono al programma
2	23 feb	
3	2 mar	
4	9 mar	
5	16 mar	
6	23 mar	
7	30 mar	
8	20 apr	
9	4 mag	
10	11 mag	
11	18 mag	
12	25 mag	

OBBLIGATORIA	BIBLIOGRAFIA
CONSIGLIATA	
<i>Dati, informazione, conoscenza</i> ADRIAANS, P., "Information", <i>The Stanford Encyclopedia of Philosophy</i> (Fall 2013), in E. N. ZALTA (a cura di), in https://plato.stanford.edu/archives/fall2013/entries/information/ [17-2-2017]. —, "Introduction", in ADRIAANS, P. - VAN BENTHEM, J. (a cura di), <i>Philosophy of Information</i>, Elsevier, Amsterdam 2008. FLORIDI, L. (a cura di), <i>The Blackwell Guide to the Philosophy of Computing and Information</i>. Cap. 4. "Information", Blackwell Publishing, Oxford 2004, 40-61. —, <i>La quarta rivoluzione. Come l'infosfera sta trasformando il mondo</i>. Cap. 1. "Tempo: l'iperstoria" e Cap. 2: "Spazio: l'infosfera", Raffaello Cortina Ed., Milano, 1-65. —, <i>The Philosophy of Information</i>. Cap 1. "What is the philosophy of information?", e Cap 2: "Open problems in the philosophy of information", Oxford University Press, Oxford 2011, 1-25, 26-45. —, "Semantic Conceptions of Information", <i>The Stanford Encyclopedia of Philosophy</i> (Spring 2017), E. N. ZALTA (a cura di), in https://plato.stanford.edu/archives/spr2017/entries/information-semantic/ [17-2-2017] —, "Trends in the philosophy of information", in P. ADRIAANS - J. VAN BENTHEM (a cura di), <i>Philosophy of Information</i>, Elsevier, Amsterdam 2008, 113–131.	<i>L'elaborazione computazionale dell'informazione</i> BODEN, M., "Information, computation, and cognitive science" in P. ADRIAANS - J. VAN BENTHEM (edd.), <i>Philosophy of Information</i>, Elsevier, Amsterdam 2008, 741–761. FLORIDI, L., <i>Philosophy and computing</i>, Routledge, London 1999. —, <i>The Philosophy of Information</i>, Cap 4. "Semantic information and the veridicality thesis", Cap 5. "Outline of a theory of strongly semantic information", e Cap. 6. "The symbol grounding problem", Oxford University Press, Oxford 2011, 80-161. <i>L'elaborazione biologica dell'informazione</i> MAYNARD SMITH, J., "The concept of information in biology" in P. DAVIES – N.-H. GREGERSEN (edd.), <i>Information and the Nature of Reality: From Physics to Metaphysics</i>, Cambridge University Press, Cambridge 2010, 123-145. KÜPPERS, B.-O., "Information and communication in living matter" in P. DAVIES – N.-H. GREGERSEN (edd.), <i>Information and the Nature of Reality: From Physics to Metaphysics</i>, Cambridge University Press, Cambridge 2010, 170-184. SANGUINETI, J. J., "Lettura neutrale dell'informazione sensoriale e coscienza sensitiva", in <i>Neuroscienza e filosofia dell'uomo</i>, Edizioni Santa Croce, Roma 2014, 237-244. <i>L'informazione semantica</i> FLORIDI, L., Cap. 5: "Outline of a theory of strongly semantic information", e Cap. 8: "Semantic information and the correctness theory of truth", in <i>The Philosophy of Information</i>, Oxford University Press, Oxford 2011, 108-133; 182-208. —, "Semantic Conceptions of Information", in E. ZALTA (ed.), <i>The Stanford Encyclopedia of Philosophy</i> (Spring 2017), in https://plato.stanford.edu/archives/spr2017/entries/information-semantic/ [15-3-2017]. ADRIAANS, P., "A critical analysis of Floridi's Theory of Semantic Information", <i>Know Techn Pol</i> 23 (2010), 41–56. —, "Information", in E. Zalta (ed.), <i>The Stanford Encyclopedia of Philosophy</i> (Spring 2017), in

<https://plato.stanford.edu/entries/information/> [15-3-2017].

Realtà. Interpretazione. Comunicazione.

- BRENNER, JOSEPH, "Information: a personal synthesis", *Information* 5 (2014), 134-170.
- DAVIES, PAUL, "Universe from Bit", in DAVIES, P. - GREGERSEN, N. H. (edd.), *Information and the Nature of Reality: From Physics to Metaphysics*, Cambridge University Press, Cambridge 2010, 65-91.
- DEMBSKI, WILLIAM, *Being as communion: a metaphysics of information*, Routledge, London 2014.
- FLORIDI, L., Cap. 14: "Against digital ontology", and Cap. 15: "A defense of informational structural realism", in *The Philosophy of Information*, Oxford University Press, Oxford 2011, 316-371.
- LLOYD, SETH, "The computational universe" in DAVIES, P. - GREGERSEN, N. H. (edd.), *Information and the Nature of Reality: From Physics to Metaphysics*, Cambridge University Press, Cambridge 2010, 92-103.
- WU, KUN, «The essence, classification and quality of the different grades of information», *Information* 3/3 (2012), 403-419.

Informazione: strumento, ambiente, creatività.

- Cooper, Wesley, "Internet culture" in FLORIDI, L. (ed.), *The Blackwell Guide to the Philosophy of Computing and Information*, Blackwell Publishing, Oxford 2004, 92-105.
- Stanovsky, Derek, "Virtual reality" in FLORIDI, L. (ed.), *The Blackwell Guide to the Philosophy of Computing and Information*, Blackwell Publishing, Oxford 2004, 167-177.

Riflessioni filosofiche sull'uomo, utente dell'informazione

- CANTELMI, T., *Tecnoliquidità: la psicologia ai tempi di internet : la mente tecnoliquida*, San Paolo, Cinisello Balsamo (MI) 2013.
- FLORIDI, L., *La quarta rivoluzione. Come l'infosfera sta trasformando il mondo*. Cap. 3. "Identità: l'onlife" e Cap. 4. "Comprensione di sé: le quattro rivoluzioni", Raffaello Cortina Editore, Milano 2017, 67-114.

La nuova cultura dell'informazione.

- CANTELMI, T., *Tecnoliquidità: la psicologia ai tempi di internet : la mente tecnoliquida*, San Paolo, Cinisello Balsamo (MI) 2013.

Giudizi etici sulla tecnologia informazionale.

- GUARDINI, R., *Il potere: tentativo di un orientamento*, Morcelliana, Brescia 1954.
- JOHNSON, D., "Ethics in IT-configured environments", in "Computer ethics", in FLORIDI, L. (ed.), *The Blackwell Guide to the Philosophy of Computing and Information*, Blackwell Publishing, Oxford 2004.
- MCLUHAN, M., *Gli strumenti del comunicare*, Saggiatore, Milano 1967 [*Understanding Media. The Extensions of Man*, Routledge, London 1964].
- MITCHAN, C., "Philosophy of Information Technology" in FLORIDI, L. (ed.), *The Blackwell Guide to the Philosophy of Computing and Information*, Blackwell Publishing, Oxford 2004.

L'etica dell'informazione

- BYNUM, T., "Computer and Information Ethics", in E. ZALTA (ed.), *The Stanford Encyclopedia of Philosophy*^{Summer 2018 Edition}, in plato.stanford.edu/archives/sum2018/entries/ethics-computer/ [9-5-2019].
- FLORIDI, L. (ed.), *The Cambridge Handbook of information and computer ethics*, Cambridge University Press 2010.
- , *The Ethics of Information*, Oxford University Press 2013.
- JOHNSON, D. G. – MILLER, K., *Computer ethics: analyzing information technology*, Pearson Education International, Upper Saddle River, N.J. 2009⁴.

Questioni di importanza nell'etica dell'informazione.

- FLORIDI, L., *Infosfera. Etica e filosofia nell'età dell'informazione*, G. Giappichelli Editore, Torino 2009.
- (a cura di), *The Cambridge Handbook of Information and Computer Ethics*, Cambridge University Press 2010.
- JOHNSON, D. – MILLER, K., *Computer Ethics. Analyzing Information Technology*, Pearson Education, Upper Saddle

River, NJ, USA 2009⁴.

MASTROFINI, F., *Info-etica: l'informazione e le sue logiche*, EDB, Bologna 2010.

MITTELSTADT, B.-D. – FLORIDI, L., "The ethics of big data: current and foreseeable issues in biomedical contexts", *Science and engineering ethics* 22/2 (2016), 303-341.

REYNOLDS, G. W., *Ethics in information technology*, Course Technology, Cengage Learning, Boston, MA 2010.

La teologia dell'informazione. La Chiesa di fronte ad una cultura dell'informazione.

DAVIES, P. – GREGERSEN, N., (a cura di), Parte IV: "Philosophy and Theology", in *Information and the nature of reality: from physics to metaphysics*, Cambridge University Press, 2010, 249-364.

CANTELMI, T., *Tecnoliquidità: la psicologia ai tempi di internet : la mente tecnoliquida*, San Paolo, Cinisello Balsamo (MI) 2013.

MASTROFINI, F., *Info-etica: l'informazione e le sue logiche*, EDB, Bologna 2010.

PADRINI, P., *Facebook. Internet e i digital media*, San Paolo, Torino 2012.

PONTIFICIO CONSIGLIO DELLE COMUNICAZIONI SOCIALI, *La Chiesa e Internet*, 2002, in http://www.vatican.va/roman_curia/pontifical_councils/pccs/documents/rc_pc_pccs_doc_20020228_church-internet_it.html#_ftnref23.

—, *Etica in Internet*, 2002, in http://www.vatican.va/roman_curia/pontifical_councils/pccs/documents/rc_pc_pccs_doc_20020228_ethics-internet_it.html.

VALLOR, S., *Technology and the Virtues: A Philosophical Guide to a Future Worth Wanting*, Oxford University Press 2016.