UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Philosophy of Artificial Intelligence and robotics

2526-102R-16

Titolo

Filosofia dell'Intelligenza Artificiale e della robotica

Docente

Edoardo Datteri, Daniela Besozzi, Chiara Gallese, Marco Salvatore Nobile

Lingua

Inglese

Breve descrizione

La ricerca contemporanea nell'ambito dell'intelligenza artificiale (IA) e della robotica solleva una moltitudine di importanti questioni filosofiche che, pur urgenti e pressanti, spesso vengono trascurate o affrontate solo superficialmente nei corsi di scienze e tecnologia. Ecco alcuni esempi: i sistemi di IA possono avere una mente e sviluppare una coscienza? Cosa significa "apprendere" per i sistemi di IA? Quali dati utilizzano i sistemi di IA e come li utilizzano per generare modelli predittivi? Che tipo di conoscenza i modelli predittivi possono fornire sul mondo, e come può essere giustificata questa conoscenza? I modelli robotici di organismi viventi possono essere utilizzati come strumenti sperimentali nelle scienze della vita? Che tipo di spiegazioni dovrebbero fornire i sistemi di IA spiegabili? Come possiamo fidarci dei sistemi di IA e robotici? Come possiamo valutare eticamente il loro

comportamento e attribuire la responsabilità delle loro azioni? Queste domande riguardano diversi rami della filosofia, tra cui l'epistemologia, la filosofia della scienza e la filosofia morale. Sono anche al centro del dibattito pubblico sull'IA e la robotica. Questo corso affronterà queste e altre questioni che, in vari modi, ruotano attorno alla domanda se i sistemi di IA possano avere una mente. Le lezioni saranno dialogiche e interattive, e saranno pensate per dottorande e dottorandi provenienti da aree di ricerca non filosofiche.

Target audience

Studentesse e studenti di dottorato provenienti da qualcunque corso di dottorato presente in Bicocca.

Numero massimo di partecipanti

30

Metodo di valutazione

La valutazione sarà basata su un breve testo riflessivo e metacognitivo (di massimo una pagina) scritto dopo l'ultima lezione. Nel testo gli studenti saranno invitati a riflettere su ciò che hanno imparato durante il corso.

CFU / Ore

1 / 12

Periodo e modalità di erogazione

January 8th, 2026, 15:00 - 18:00 U6-25
Can machines have a mind?
Lecturer: Prof. Edoardo Datteri (University of Milano-Bicocca)

January 14th, 2026, 14:00 - 17:00 U6-01D
Machines don't have a mind
Lecturer: Prof. Daniela Besozzi (University of Milano-Bicocca)

January 21th, 2026, 14:00 - 17:00 U6-01D
Mind machines even if they don't have a mind
Lecturer: Dr. Chiara Gallese (University of Tilburg)

January 28th, 2026, 14:00 - 17:00 U6-01D
When machines pretend they do have a mind
Lecturer: Prof. Marco S. Nobile (Ca’ Foscari University of Venice)

iscrizioni su “Segreterie online”: from 19/12/2025 to 06/01/2026

Sustainable Development Goals

ISTRUZIONE DI QUALITÁ