

# Intelligenza artificiale: È intelligente? È sostenibile?

Seminario on-line aperto al pubblico

**Martedì 10 ottobre 2023 alle 16:00**

Organizzato da

Gruppo Interdisciplinare su Scienza, Tecnologia e Società (GI-STs) dell'Area della Ricerca di Pisa del CNR

In collaborazione con

Areaperta – Area della Ricerca CNR di Pisa  
Caffè della Scienza "N. Badaloni" - Livorno  
Centro Interdisciplinare Scienze per La Pace dell'Università di Pisa  
Istituto di Biofisica del CNR  
Istituto di Fisiologia Clinica del CNR  
Istituto di Informatica e Telematica del CNR  
Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo" del CNR  
La Nuova Limonaia  
Laboratorio Informatica e Società del CINI  
Pugwash Conferences on Science and World Affairs  
Unione degli Scienziati Per Il Disarmo

*Il dibattito pubblico sull'intelligenza artificiale, e sul suo impatto sociale, è sempre più presente sui media e negli ambienti deputati alla definizione di politiche di gestione, regolamentazione e sviluppo delle tecnologie emergenti. Esso, però, spesso si svolge senza che vengano sufficientemente approfondite le basi scientifiche e tecnologiche sulle quali si basa l'intelligenza artificiale, gli obiettivi effettivi che i ricercatori in questo campo si sono posti da quando questa disciplina ha avuto origine, e, di conseguenza, le aspettative che essa può ragionevolmente suscitare, i suoi limiti tecnologici e i rischi di un suo uso indiscriminato o male regolamentato. Un altro aspetto dell'uso dell'intelligenza artificiale al quale non sempre viene data la dovuta attenzione è il suo costo in termini energetici e quindi ambientali. L'obiettivo di questo seminario è di discutere le caratteristiche fondamentali dell'intelligenza artificiale, sgombrando il campo da suggestive interpretazioni antropomorfe, e affrontare la questione della sua sostenibilità ambientale.*

## Programma

Coordina Viola Schiaffonati (Politecnico di Milano)

- 16:00** Antonello Provenzale (Presidente Area Ricerca CNR, Pisa)  
Giuliano Colombetti (CNR IBF; CNR GI-STs, Pisa)  
Saluti Istituzionali
- 16:15** Nello Cristianini (University of Bath)  
L'intelligenza dell'intelligenza artificiale
- 16:45** Federica Lucivero (Oxford University)  
Quanto costa all'ambiente l'intelligenza artificiale?
- 17:15** Discussione



## Partecipanti:

**Nello Cristianini** è professore di Intelligenza Artificiale presso l'Università di Bath, e si occupa di teoria statistica dell'apprendimento nelle macchine, comprensione del linguaggio naturale, analisi dei contenuti dei *social media*, e dell'impatto etico e sociale delle tecnologie dell'intelligenza. È autore di "La scorciatoia, come le macchine sono diventate intelligenti senza pensare in modo umano" (2023).

**Federica Lucivero** è ricercatrice in etica e dati presso il centro *Ethox* e il *Wellcome Centre for Ethics and Humanities* al *Big Data Institute* dell'Università di Oxford. La sua ricerca si concentra sugli aspetti etici e sociali della crescente introduzione di tecnologie digitali e *data-driven* in contesti sanitari e nella ricerca biomedica. Si è occupata di intelligenza artificiale, "big data", salute mobile e digitale e *digital phenotyping*. Dirige un programma di ricerca sull'etica della sostenibilità ambientale digitale. È autrice del libro *Ethical Assessments of Emerging Technologies* (Springer, 2016).

**Viola Schiaffonati** è professoressa associata di Logica e Filosofia della Scienza al Politecnico di Milano, Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria e direttrice del laboratorio nazionale CINI su Informatica e Società (IeS). I suoi principali interessi di ricerca comprendono: la filosofia dell'intelligenza artificiale e della robotica, l'epistemologia e la metodologia degli esperimenti nell'ingegneria informatica e nella robotica, le problematiche etiche dei sistemi autonomi e intelligenti.

## Come seguire il seminario

L'incontro si terrà in Zoom. Sotto il link per partecipare

Entra nella riunione in Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/81410685892?pwd=dWpOZkJSRGZlNkU1dEQTJSVnNpQT09>

ID riunione: 814 1068 5892

Passcode: 833002

