

Accuratezza e riproducibilità in Intelligenza Artificiale: non solo questioni tecniche, ma anche filosofiche e sociali

Seminario on-line aperto al pubblico

Giovedì 8 settembre 2022 alle 16:30

Organizzato da

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

In collaborazione con

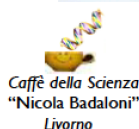
Areaperta – Area della Ricerca CNR di Pisa
Caffè della Scienza "N. Badaloni" - Livorno
Centro Interdisciplinare Scienze per La Pace dell'Università di Pisa
Istituto di Biofisica del CNR
Istituto di Fisiologia Clinica del CNR
Istituto di Informatica e Telematica del CNR
Istituto di Scienza e Tecnologie 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 sull'etica dell'Intelligenza Artificiale (IA) e sul suo impatto sociale ha ormai acquisito una notevole importanza in diversi settori, dal mondo accademico a quello aziendale fino ai contesti normativi e giuridici. In questo dibattito è abbastanza comune concentrarsi o sugli aspetti tecnici, cercando di individuare modi per risolvere o mitigare i problemi etici con nuove soluzioni tecniche, oppure sugli aspetti più filosofici, proponendo per esempio linee guida o teorie etiche per gestire i problemi che sorgono in questo contesto. L'obiettivo di questo seminario è di discutere contemporaneamente entrambi questi aspetti, quelli tecnici e quelli filosofici e sociali, mostrando come essi siano strettamente connessi e come nella discussione sull'etica dell'IA non si possa prescindere dalla loro integrazione.

Programma

Coordina Mieke Massink (CNR/ISTI e GI-STTS)

- 16:30** **Antonello Provenzale** (Presidente Area Ricerca CNR, Pisa)
Saluti Istituzionali
- 16:45** **Federico Cabitza** (Università degli Studi di Milano Bicocca; IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi)
"Ogni giorno che passa attribuisco minor valore all'accuratezza"
Lezioni apprese da un progettista di interazioni con sistemi AI a supporto delle decisioni (mediche)
- 17:15** **Viola Schiaffonati** (Politecnico di Milano)
La crisi della riproducibilità in IA e il suo impatto sul concetto di *Trustworthy AI*
- 17:45** *Discussione*



Partecipanti:

Federico Cabitza è professore associato presso l'Università di Milano-Bicocca (Milano, Italia) dove insegna interazione uomo-macchina, sistemi informativi e supporto decisionale. È responsabile del Laboratorio di modelli di incertezza, decisioni e interazioni del dipartimento di Informatica dell'ateneo suddetto ed è direttore del nodo locale del laboratorio nazionale "Informatica e Società". Dal 2016 collabora con diversi ospedali, tra cui l'Istituto Ortopedico IRCCS Galeazzi di Milano (Italia), con cui ha una affiliazione formale. È associate editor dell'International Journal of Medical Informatics (Elsevier ISSN: 1386-5056) e membro di diversi comitati editoriali, tra cui quello di Mondo Digitale. I suoi interessi di ricerca riguardano la progettazione e valutazione di sistemi di intelligenza artificiale a supporto dei processi decisionali, soprattutto in ambito sanitario e di impatto di queste tecnologie sulle organizzazioni che le adottano. Ad oggi ha pubblicato più di 130 pubblicazioni di ricerca in atti di conferenze internazionali, libri editi e riviste scientifiche di alto impatto.

Viola Schiaffonati è professoressa associata di Logica e Filosofia della Scienza al Politecnico di Milano, Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria. Ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Filosofia della Scienza presso l'Università degli Studi di Genova e il titolo di dottore in Filosofia presso l'Università degli Studi di Milano. Viola Schiaffonati è direttore del laboratorio nazionale CINI su Informatica e Società (IeS), direttore della rivista di cultura informatica Mondo Digitale, edita da AICA (Associazione Italiana per il Calcolo Automatico), e *associate editor* del journal Science and Engineering Ethics. Al momento è membro del gruppo di esperti della Commissione Europea su 'AI and data in education and training' in qualità di rappresentante di Informatics Europe. 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.

Mieke Massink è una ricercatrice *senior* in informatica del Consiglio Nazionale delle Ricerche, presso l'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo". Ha conseguito il titolo di *Ph.D. in Mathematics and Informatics* e quello di *Doctoral Diploma Informatica* (laurea olandese) presso la *Katholieke Universiteit Nijmegen* (NL) e il titolo di Dottore in Scienze dell'Informazione presso l'Università degli Studi di Pisa. Il suo principale campo di ricerca è quello dei metodi formali/matematici per la progettazione e l'analisi di sistemi che coinvolgono la tecnologia digitale. Ha tenuto corsi su "Aspetti etici e sociali dell'informatica" e "Voto elettronico" nell'ambito di corsi di laurea dell'Università di Pisa. È membro dell'ACM, dell'IEEE, dell'Unione degli Scienziati Per Il Disarmo (USPID), del nodo CNR/ISTI del Laboratorio di Informatica e Società del Consorzio Interuniversitario Nazionale di Informatica e del Gruppo Interdisciplinare su Scienza, Tecnologia e Società (GI-STTS) dell'Area della Ricerca di Pisa del CNR.

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/84932703594?pwd=UIV3clRUTTVmbklMdWtpcTdGWENvZz09>

ID riunione: 849 3270 3594

Passcode: 597416

