

Quaderni di Comunità

Persone, Educazione e Welfare nella società 5.0

Community Notebook. People, Education and Welfare in the Society 5.0

ISSN:

2785-7697

Call for Paper and Submission

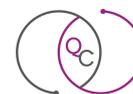
Anno V, n. 1/ Aprile, 2025

Human-centric approach to Artificial Intelligence

Curatori

Marco Filoni, Filippo Maria Giordano, Giorgio Grimaldi





Human-centric approach to Artificial Intelligence

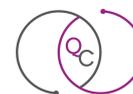
La *Call Human-centric approach to Artificial Intelligence* mira a raccogliere studi e riflessioni sulle potenzialità e i rischi degli sviluppi dell'intelligenza artificiale (IA). L'Intelligenza Artificiale (IA) rappresenta un concetto molto generico e ampio che ricomprende varie tecnologie specifiche, come l'apprendimento automatico, le reti neurali e l'apprendimento profondo, applicate a diversi ambiti di ricerca, sperimentazione e attività scientifiche (dalla medicina all'educazione, dall'ingegneria alla finanza ecc.). Le recenti discussioni sulla possibilità di esiti in qualche modo inaspettati o "emergenti" associati all'IA hanno in realtà a che vedere soprattutto con l'IA generativa, con l'apprendimento profondo nelle reti neurali (ispirate alla struttura del cervello umano), poiché queste si riferiscono a strutture generiche che non incorporano regole prestabilite o alberi decisionali (o altri strumenti come gli algoritmi genetici), ma devono essere addestrate su serie di dati coerenti per produrre alla fine risultati adeguati (Higuera 2023).

La probabilità che informazioni incomplete e distorte, *fake news* e disinformazione possano avere un ritorno, producendo un effetto di "ingrandimento" attraverso l'IA generativa, può essere imprevedibile. C'è chi, come lo storico Yuval Noah Harari, ritiene che l'IA costituisca un pericolo poiché, appropriandosi del linguaggio e della capacità di creare storie, potrebbe "hackerare" la civiltà umana e portare alla sua distruzione (Harari 2023).

Il discorso pubblico e istituzionale su questi temi pone importanti interrogativi alla normativa nazionale e sovranazionale riaccendendo il dibattito tra esigenze di sicurezza preventiva, diritto alla tutela della *privacy*, e rischi di sorveglianza pubblica di massa. Le crescenti attese sull'intelligenza artificiale vanno di pari passo con una sorta di riduzione della fiducia nella razionalità umana giudicata preda delle emozioni o di un «pensiero debole»; una «razionalità limitata» incapace di affrontare situazioni complesse (Ardigò 1988).

A partire da tali premesse, la *Call Human-centric approach to Artificial Intelligence* intende stimolare una riflessione su sfide e rischi negli sviluppi dell'intelligenza artificiale, partendo da una domanda centrale che guida il ragionamento su questi temi: *quali limiti per una sua sostenibilità ecologica e umana?* Si invita quindi la comunità accademica a presentare contributi tesi a indagare, in chiave inter, multi e transdisciplinare le implicazioni etiche, sociali, culturali ed economiche per la sicurezza umana, correlate agli sviluppi e alle applicazioni dell'IA, nonché le trasformazioni e gli impatti sulla società, in particolare sulle istituzioni educative,

■



in funzione della salvaguardia della libertà e del benessere delle persone e delle comunità.

Appare urgente inoltre integrare tale prospettiva con un'appropriatezza consapevolezza ecologica ed ecosistemica, fondata sulle interrelazioni e le interconnessioni tra le comunità umane e gli ecosistemi che ne garantiscono la vita, adottando quindi una prospettiva sistemica e un pensiero complesso, in grado cioè di prendere in esame gli effetti di reciprocità tra tutte le variabili coevolutive.

La *Call* intende quindi approfondire il tema dell'IA-anche allo scopo di offrire analisi e proposte che possano orientare verso processi di condivisione ed elaborazione di buone pratiche, grazie al concorso di ricerche scientifiche provenienti da diversi ambiti: dalla filosofia alla sociologia, dalla storia alla scienza politica, dal diritto all'economia, dalle scienze dell'educazione alla psicologia, dalla medicina alle scienze della vita, dall'antropologia all'etica e alle religioni.

Le riflessioni possono essere sviluppate a diversi livelli.

A partire dal panorama fin qui descritto, la *Special Issue* proposta intende sollecitare la riflessione scientifica su diverse declinazioni e applicazioni dell'IA (Benanti 2022; Caporale, Palazzani 2023), compatibili con un approccio umanocentrico condiviso nel quadro di un ampio dibattito etico (Floridi 2021, 2022; Ammanath 2022). È auspicabile inoltre approfondire il collegamento e l'intersecarsi dello sviluppo e dell'uso dell'IA nell'ambito della trasformazione digitale, nel campo della medicina (ad esempio con importanti sviluppi per la prevenzione di malattie oncologiche tramite mappatura con un algoritmo – Vitali 2023), nel mondo del lavoro (una recente ricerca di Goldman Sachs prevede una forte riduzione di ore lavorative e la perdita di posti di lavoro in circa 2/3 delle mansioni esistenti – Mazza 2023), nel sistema educativo, nella sfera privata e relazionale, in riferimento al mutamento degli stili di vita, a una visione olistica di *empowerment* di comunità, alle sfide per un'*ecologia integrale*, tesa a rimettere la persona umana al centro degli interessi collettivi.

Solo a titolo esemplificativo e non esclusivo, la presente *Call* prenderà in esame studi e ricerche, di natura teorica ed empirica a livello macro, meso e micro sulle seguenti possibili aree tematiche:

- revisione sistematica della letteratura degli studi e delle ricerche condotte sul tema dell'IA, in riferimento all'approccio umanocentrico;
- contributi teorico-critici sulle basi concettuali e filosofiche dell'IA;

■



- studi sugli sviluppi storico-giuridici dell'IA e sull'evoluzione della regolamentazione internazionale, europea e nazionale nel campo dell'IA per stabilire una governance e un controllo in materia;
- contributi relativi alle implicazioni etiche e alla percezione sociale dell'IA;
- studi relativi a linee guide sull'IA e a *policy* e raccomandazioni per investimenti e sistemi di valutazione dell'IA;
- studi su implicazioni etiche, sociali e ambientali determinati dall'applicazione della IA nella ridefinizione dei processi di lavoro e nelle organizzazioni;
- riflessioni teorico-critiche e/o ricerche empiriche su IA, benessere e sistema educativo/organizzativo;
- riflessioni teorico-critiche e/o ricerche empiriche sui sistemi di governance della IA;
- riflessioni teorico-critiche e/o ricerche empiriche su IA, welfare, territorio, organizzazioni e comunità;
- studi su rischi e impatti dell'uso dell'IA generativa nel campo dell'informazione, della comunicazione e dell'educazione (disinformazione, *fake news*, varie forme di manipolazione delle comunicazioni, teorie complottiste ecc.);
- studi sulle implicazioni nell'ambito della sicurezza e della difesa (Farruggia 2023).

La sottomissione deve essere accompagnata dall'indicazione della sezione per cui si candida il contributo e alla *Call* a cui si fa riferimento.

1. *sezione Saggi*
2. *sezione Rubriche*

Tutti i Saggi sono sottoposti a referaggio attraverso la *Double-Blind Peer Review*.

È strettamente necessario che ogni proposta sia corredata di alcune informazioni indispensabili ai fini della pubblicazione, ossia:

- Nome e cognome degli autori e delle autrici;
- Affiliazione e/o ente di appartenenza;
- Ruolo ricoperto;
- Contatti di ciascun autore che contribuisce all'*Issue*;
- Indicazione della persona di contatto.

Occorre inoltre fare riferimento sia alle scadenze indicate, sia alle norme redazionali, il cui mancato rispetto sarà causa di esclusione.

Per la sottomissione dell'abstract e per ogni informazione su questa *Call* scrivere a: redazione@quadernidicomunita.it

e per conoscenza ai curatori:

▪



- Marco Filoni: m.filoni@unilink.it
- Filippo Maria Giordano: f.giordano@unilink.it
- Giorgio Grimaldi: g.grimaldi@unilink.it

Scrivere in oggetto: Call for Paper Anno V, n. 1/ Aprile, 2025. Human-centric approach to Artificial Intelligence

L'invio dei papers avverrà esclusivamente mediante registrazione dell'autore al portale online al seguente link:

<https://www.quadernidicomunita.it/index.php/qdc/user/register>

Le [Linee guida editoriali](#) sono disponibili al seguente link:

ITA:

<https://drive.google.com/file/d/1T2T55dogkuFJabzK9s767baoCSqphLdh/view?usp=sharing>

ENG:

<https://drive.google.com/file/d/1ybTKeKYvL0KEYGKTJV0T79w6Ud3uPTx2/view?usp=sharing>

DEADLINE

LINGUA DEI CONTRIBUTI	CONTRIBUTIONS LANGUAGE
Italiano, inglese	Italian, English
SCADENZE	DEADLINE
10 Luglio 2024 <ul style="list-style-type: none">• Invio abstract (max parole 500) in inglese e italiano;• 5 parole chiave (in inglese e italiano)	10 July 2024 <ul style="list-style-type: none">• Abstract submission (max 500 words) in English and Italian;• 5 keywords (in English and Italian)
15 Luglio 2024 Conferma accettazione abstract	15 July 2024 Confirmation of abstract acceptance
15 Novembre 2024 Sottomissione paper	15 November 2024 Submission of papers
15 Dicembre 2024: Esito referaggio	15 December 2024: Notification of referee results
31 Gennaio 2025 Revisioni e modifiche suggerite dai Referee	31 January 2025 Revisions and changes to papers
28 Febbraio 2025 Revisione editing finale	28 February 2024 Editing

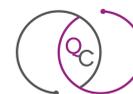


Riferimenti bibliografici

- AI Safety Summit (2023), The Bletchley Declaration by Countries Attending the AI Safety Summit, 1-2 November 2023, Policy Paper, <https://www.gov.uk/government/publications/ai-safety-summit-2023-the-bletchley-declaration/the-bletchley-declaration-by-countries-attending-the-ai-safety-summit-1-2-november-2023> [Accessed 10 Dec. 2023]
- Amnesty International (2023) EU: Bloc's decision to not ban public mass surveillance in AI Act sets a devastating global precedent, 9 December 2023, <https://www.amnesty.org/en/latest/news/2023/12/eu-blocs-decision-to-not-ban-public-mass-surveillance-in-ai-act-sets-a-devastating-global-precedent/>
- Ammanath, B (2022) *Trustworthy AI. A business guide for navigating trust and ethics in AI*, Hoboken, New Jersey: Wiley
- Ardigò A. *Per una sociologia oltre il post-moderno*, Rome, Laterza, 1988.
- Beccaria, G (2023) Yuval Noah Harari: “Se trattiamo l’intelligenza artificiale come un oracolo rischiamo la fine della storia umana”, 3 maggio 2023
- Benanti, P (2022) *Human in the loop. Decisioni umane e intelligenze artificiali*, Mondadori Università, Milano
- Bertuzzi L (2023) L’Unione europea trova la quadratura del cerchio con il primo regolamento sull’IA al mondo, “Euractiv Italia”, 11 dicembre, <https://euractiv.it/section/digitale/news/lunione-europea-trova-la-quadratura-del-cerchio-con-il-primo-regolamento-sullia-al-mondo/>
- Bryson JJ, Theodorou A (2019) How society can maintain humancentric artificial intelligence. In: Toivonen M, Saari E (eds) *Human-centered digitalization and services, translational systems sciences*. Springer, Singapore, pp 305–323
- Capogna S (2022). *Sociology between Big data and Research Frontiers*. QUALITY & QUANTITY, p. 1-13, ISSN: 0033-5177
- Capogna S (2021). *Sociology between research and the society of data*. SOCIOLOGY STUDY, vol. 11, p. 1-13, ISSN: 2159-5526
- Christian B (2020) *The alignment problem: machine learning and human values*. Norton, NY



- Caporale C, Palazzani L (a cura di) (2023), *L'Intelligenza Artificiale: distingue frequenter. Come giungere a una comunanza etica della società del pluralismo*. Prefazione di Giuliano Amato. Consulta Scientifica del Cortile dei Gentili. Roma: Cnr Edizioni. Open access: <https://www.cortiledeigentili.com/wp-content/uploads/2023/05/Consulta-scientifica-Cortile-dei-Gentili-Volume-Intelligenza-Artificiale.pdf> [Accessed 10 Dec. 2023]
- Council of the EU (2023), Artificial intelligence act: Council and Parliament strike a deal on the first rules for AI in the world, Press release 986/23, 9 December 2023 <https://www.consilium.europa.eu/it/press/press-releases/2023/12/09/artificial-intelligence-act-council-and-parliament-strike-a-deal-on-the-first-worldwide-rules-for-ai/> [Accessed 10 Dec. 2023]
- Crawford K (2021), *Atlas of AI: Power, Politics, and the Planetary Costs of Artificial Intelligence*, New Haven: Yale University Press <https://doi.org/10.12987/9780300252392>
- Crawford K, Joler V (2018) "Anatomy of an AI System: The Amazon Echo As An Anatomical Map of Human Labor, Data and Planetary Resources," AI Now Institute and Share Lab, (September 7, 2018) <https://anatomyof.ai> [Accessed 10 Dec. 2023]
- European Parliament (2023) Artificial Intelligence Act: deal on comprehensive rules for trustworthy AI, Press Release, 9 December 2023 <https://www.europarl.europa.eu/news/en/press-room/20231206IPR15699/artificial-intelligence-act-deal-on-comprehensive-rules-for-trustworthy-ai> [Accessed 10 Dec. 2023]
- Farruggia F (a cura di) *Dai droni alle armi autonome. Lasciare l'Apocalisse alle macchine?* Prefazione di Giorgio Parisi. Milano: FrancoAngeli. Open access: <https://series.francoangeli.it/index.php/oa/catalog/book/948> [Accessed 10 Dec. 2023]
- Ferrer X, v. Nuenen T, Such J M, Coté M, Criado N, "Bias and Discrimination in AI: A Cross-Disciplinary Perspective," in *IEEE Technology and Society Magazine*, vol. 40, no. 2, pp. 72-80, June 2021, doi: 10.1109/MTS.2021.3056293.
- Floridi L (ed.) (2021), *Ethics, Governance, and Policies in Artificial Intelligence*, Cham: Springer
- Floridi L (2022) *Etica dell'intelligenza artificiale. Sviluppi, opportunità, sfide*. Milano: Raffaello Cortina Editore
- Francesco (2015) *Laudato si. Lettera enciclica sulla cura della casa comune*, Libreria Editrice Vaticana, Roma



https://www.vatican.va/content/francesco/it/encyclicals/documents/papa-francesco_20150524_enciclica-laudato-si.html

- Francesco (2023) Esortazione apostolica Laudate Deum del Santo Padre Francesco a tutte le persone di buona volontà sulla crisi climatica, Libreria Editrice Vaticana, Roma
https://www.vatican.va/content/francesco/it/apost_exhortations/documents/20231004-laudate-deum.html
- Gwagwa A, Kazim E, Hilliard A (2022) The role of the African value of Ubuntu in global ai inclusion discourse: a normative ethics perspective. Patterns. In Perspective, vol. 3, issue 4, April
<https://doi.org/10.1016/j.patter.2022.100462> [Accessed 10 Dec. 2023]
- G7 France, 2019 G7 Science Academies Declaration: Artificial Intelligence and Society, Summit of the G7 Science Academies, Paris, March 25-26, 2019,
<https://royalsociety.org/-/media/about-us/international/g-science-statements/2019-g7-declaration-artificial-intelligence-and-society.pdf?la=en-GB&hash=0F5AC7386F43088FF9A5E55BBB3E56BE> [Accessed 10 Dec. 2023]
- Harari Y.N., *AI has hacked the operating system of Human Civilisation*, «The Economist», Apr. 28th, 2023,
<https://www.economist.com/by-invitation/2023/04/28/yuval-noah-harari-argues-that-ai-has-hacked-the-operating-system-of-human-civilisation>
- Hamet P, Tremblay J (2017) Artificial intelligence in medicine. Metabolism 69: S 36-40. <https://doi.org/10.1016/j.metabol.2017.01.011>
- Higuera A C (2023) What if generative artificial intelligence became conscious?, EPRS (European Parliamentary Research Service), At a Glance - Scientific Foresight: What if?, PE 753.162 - October 2023
[https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/ATAG/2023/753162/EP_RS_ATA\(2023\)753162_EN.pdf](https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/ATAG/2023/753162/EP_RS_ATA(2023)753162_EN.pdf) [Accessed 10 Dec. 2023]
- Langat SK, Mwakio PM, Ayuku D (2020) “How Africa should engage Ubuntu ethics and artificial intelligence” edited by R. Hajare Journal of Public Health International 2(4):20–25. <https://doi.org/10.14302/issn.2641-4538.jphi-20-3427>
- Martin K (2019) Ethical Implications and Accountability of Algorithms. J Bus Ethics 160, 835–850 (2019). <https://doi.org/10.1007/s10551-018-3921-3> [Accessed 10 Dec. 2023]
- Mazza M P (2023) Con l’intelligenza artificiale addio a 300 milioni di posti di lavoro, lo studio di Goldman Sachs: quali ruoli rischiano di più, Open, 28 marzo 2023,
<https://www.open.online/2023/03/28/usa-studio-goldman-sachs-ai-lavoro/>



- McCarthy J (2007) What is artificial intelligence? Available at: <http://www-formal.stanford.edu/jmc/whatisai.pdf> [Accessed 10 Dec. 2023]
- Mhlambi S. (2020). “From Rationality to Relationality: Ubuntu as an Ethical and Human Rights Framework for Artificial Intelligence Governance.” Carr Center Discussion Paper Series (2020–009)
- Mugumbate J, Nyanguru A (2013) Exploring African philosophy: the value of Ubuntu in social work. *Afr J Soc Work* 3(1):82–100
- Murphy P (2024) *AI in the Movies*, Edinburgh University Press, Edinburgh
- OECD (2019), *Artificial Intelligence in Society*, OECD Publishing, Paris, <https://doi.org/10.1787/eedfee77-en>.
- Panesar A. (2019). *Machine Learning and AI for Healthcare: Big Data for Improved Health Outcomes*. Berkeley, CA: Apress.
- Peyron L (2021) “I diritti umani nella condizione digitale: un’opportunità di rilancio” in E Larghero, G. Zeppegno (a cura di), *Diritti umani e dignità nell’era della globalizzazione. Percorsi bioetici*, Cantalupa (Torino). Effatà
- Raus R, Silletti A M, Zollo S D, Humbly J (eds), *Multilinguisme et variétés linguistiques en Europe à l’aune de l’intelligence artificielle/Multilinguismo e variazioni linguistiche in Europa nell’era dell’intelligenza artificiale/Multilingualism and Language Varieties in Europe in the Age of Artificial Intelligence*, De Europa, Special issue 2022, <https://www.collane.unito.it/oa/items/show/132#?c=0&m=0&s=0&cv=0> [Accessed 10 Dec. 2023]
- Shneidermann B (2022) *Human-Centric AI*. Oxford University Press, Oxford, UK (Book presentation <https://hcil.umd.edu/human-centered-ai/>) [Accessed 10 Dec. 2023]
- Taylor, R.R., O’Dell, B. & Murphy, J.W (2023) *Human-centric AI: philosophical and community-centric considerations*. *AI & Soc* <https://doi.org/10.1007/s00146-023-01694-1> Available at: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00146-023-01694-1> [Accessed 10 Dec. 2023]
- UNEP - United Nations Environment Programme (2022), *How artificial intelligence is helping tackle environmental challenges*, 7 November 2022 <https://www.unep.org/news-and-stories/story/how-artificial-intelligence-helping-tackle-environmental-challenges>
- Vitali C (2023) L’algoritmo “legge il futuro dei tumori. Così si cerca di prevedere il decorso delle malattie oncologiche grazie a un sistema di intelligenza artificiale sviluppato all’Università di Milano Bicocca, “Avvenire”, suppl. “è vita” n. 795, 19 ottobre 2023.
- Zuboff S (2019) *The Age of Surveillance Capitalism: the Fight for a Human Future at the New Frontier of Power*. New York: PublicAffairs



TEMPLATE FOR ABSTRACT SUBMISSION

Call for Paper Anno V, n. 1/ Aprile, 2025 *Human-centric approach to Artificial Intelligence*

Indicate the section where it is proposed to publish

- Essays section* (All essays are subjected to refereeing through the double-blind technique).
- Rubrics*

TITOLO SAGGIO

di Mario Rossi, Andrea Bianchi **

Abstract (in lingua madre): [Bookman Old Style, corpo 9, grassetto, seguito dal testo in Bookman Old Style, corpo 9, normale, giustificato].

Parole chiave: [Bookman Old Style, corpo 9, grassetto]. Dopo l'abstract andranno scritte da tre a sei **parole chiave** in italiano che indichino con chiarezza gli argomenti trattati (queste **parole chiave** servono per l'indicizzazione dell'articolo nelle banche dati internazionali).

Abstract (in inglese): [Bookman Old Style, corpo 9, grassetto, seguito dal testo in Bookman Old Style, corpo 9, normale, giustificato].

Key Words: [Bookman Old Style, corpo 9, grassetto, seguito dal testo in Bookman Old Style, corpo 9, normale, giustificato]. Dopo l'abstract tradotto andranno scritte le medesime parole chiave tradotte in inglese.

*Ricercatore, Università degli Studi Roma Tre, ORCID.....:
email.....

**Professoressa Associata, Università degli Studi LINK;
ORCID.....: e-mail.....

■