

CALL FOR PAPERS

ANNO XIII, N. 2/2025

Direttrice Sabina Curti

www.francoangeli.it

LE APPLICAZIONI DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE TRA POTENZIALITÀ E RISCHI

a cura di:

Roberto Cipriani, Università Roma3

Sara Sbaragli, Università di Napoli

Termine ultimo per la presentazione degli abstract: **31 ottobre 2024**

Termine ultimo per la presentazione degli articoli: **14 febbraio 2025**

1. BREVE PRESENTAZIONE DEL TEMA

Con il termine intelligenza artificiale (IA) si indica “una famiglia di tecnologie in rapida evoluzione che può contribuire al conseguimento di un’ampia gamma di benefici a livello economico e sociale nell’intero spettro delle attività industriali e sociali”. Così afferma la Commissione europea, nell’ultimo testo di compromesso della proposta di Regolamento del Parlamento europeo e del Consiglio che stabilisce regole armonizzate sull’intelligenza artificiale (COM 2021/206, AI Act).

L’intelligenza artificiale sta rivoluzionando numerosi settori, apportando miglioramenti significativi in termini di efficienza, precisione e innovazione. Le sue applicazioni sociali spaziano dalla medicina alla finanza, al settore dei trasporti, della formazione e della sicurezza, trasformando i mondi di vita e del lavoro (Abeti et al., 2021; Nocenzi et al., 2022; Abduljabbar et al., 2019; Lau & Staccini, 2019; Bertino et al., 2021).

D’altro canto, l’analisi dei big data, le tecniche di machine learning e i modelli predittivi stanno migliorando la comprensione dei fenomeni sociali (Airoldi, 2022). Una delle applicazioni più rilevanti dell’IA in sociologia è l’analisi dei big data. In particolare, l’IA consente di analizzare dati su larga scala per identificare trend e pattern di comportamento, sentimenti e relazioni sociali che possono fornire intuizioni preziose sulla struttura sociale e le dinamiche di gruppo (Analisi dei big data e Machine Learning). L’intelligenza artificiale viene utilizzata anche per sviluppare modelli predittivi e simulazioni sociali. Questi modelli possono prevedere l’evoluzione di fenomeni sociali come i movimenti migratori, l’urbanizzazione o la diffusione di idee e comportamenti attraverso le reti sociali. Le simulazioni replicano il comportamento di intere popolazioni in ambienti virtuali (Modelli Predittivi e Simulazioni Sociali). Inoltre, le tecniche di analisi delle reti sociali, combinate con gli algoritmi di machine learning, consentono di studiare in modo dettagliato le relazioni tra individui, gruppi e organizzazioni (Social Network Analysis).

Dal punto di vista etico, l'uso dell'IA solleva questioni fondamentali sulla privacy e la sorveglianza dei dati. La raccolta e l'analisi di dati personali su larga scala sollevano preoccupazioni riguardanti la protezione della privacy degli individui e il potenziale uso improprio delle informazioni. Inoltre, si deve prestare attenzione all'uso dell'IA nella sorveglianza di massa e nelle decisioni che potrebbero influenzare la vita delle persone, come quelle legate all'assistenza sanitaria o alla giustizia (Manheim & Kaplan, 2019; Tucker et al., 2018; Curzon et al., 2021).

L'IA solleva anche interrogativi sull'equità e la discriminazione. Alcuni algoritmi di IA possono essere intrisi di pregiudizi, poiché si basano sui dati storici, che possono riflettere disuguaglianze sociali esistenti. È necessario garantire che l'IA sia sviluppata e implementata in modo etico, affrontando questi bias e promuovendo la diversità e l'inclusione (Airoldi, 2020; Lutz, 2019).

Il numero proposto per la rivista intende intercettare contributi che evidenziano alcune possibili applicazioni dell'IA nell'ambito della sicurezza, sia come oggetto di ricerca che come strumento di analisi.

Si suggeriscono, a scopo meramente indicativo, alcune aree tematiche di interesse per il volume:

- Intelligenza artificiale e guida autonoma
- Intelligenza artificiale e guerra o armi
- Intelligenza artificiale per la videosorveglianza e la pubblica sicurezza
- Intelligenza artificiale e sicurezza sul lavoro
- Intelligenza artificiale per la cybersicurezza
- Intelligenza artificiale e reti criminali
- Intelligenza artificiale e movimenti migratori
- Intelligenza artificiale e settore pubblico
- L'intelligenza artificiale nei contesti religiosi

Questo numero è finanziato dal progetto i4Driving (Horizon 2020, Grant Agreement ID 101076165).

Riferimenti bibliografici

- Abeti, R., Agresti, E., Alovio, M., Antonelli, L., Arena, O., Ariu, D., ... & Tripodi, E.M. (2021). Intelligenza artificiale e sicurezza: opportunità, rischi e raccomandazioni. 9-236.
- Abduljabbar, R., Dia, H., Liyanage, S., Bagloee, S.A. (2019). Applications of artificial intelligence in transport: An overview. *Sustainability*, 11(1), 189.
- Airoldi, M. (2020). Lo spettro dell'algoritmo e le scienze sociali. Prospettive critiche su macchine intelligenti e automazione delle disuguaglianze. *Polis*, 35(1), 111-128.
- Airoldi, M. (2022). Macchine socializzate e riproduzione tecno-sociale: nuove frontiere sociologiche. *Sociologia Italiana*, 19-(20), 111-121.
- Bertino, E., Kantarcioglu, M., Akcora, C.G., Samtani, S., Mittal, S., Gupta, M. (2021). AI for Security and Security for AI. In: *Proceedings of the Eleventh ACM Conference on Data and Application Security and Privacy* (pp. 333-334).
- Curzon, J., Kosa, T.A., Akalu, R., El-Khatib, K. (2021). Privacy and artificial intelligence. *IEEE Transactions on Artificial Intelligence*, 2(2), 96-108.
- Lau, A.Y., & Staccini, P. (2019). Artificial intelligence in health: new opportunities, challenges, and practical implications. *Yearbook of medical informatics*, 28(01), 174-178.
- Lutz, C. (2019). Digital inequalities in the age of artificial intelligence and big data. *Human Behavior and Emerging Technologies*, 1(2), 141-148.
- Manheim, K., & Kaplan, L. (2019). Artificial intelligence: Risks to privacy and democracy. *Yale JL & Tech*, 21, 106.
- Nocenzi, M., Sannella, A., Cipriani, R. (2022). A scuola con i robot. come cambiano i contesti sociali con l'intelligenza artificiale. In: *La società dei robot* (pp. 227-238). Mondadori.
- Tucker, C., Agrawal, A., Gans, J., Goldfarb, A. (2018). Privacy, algorithms, and artificial intelligence. *The economics of artificial intelligence: An agenda*, 423-437.

2. TERMINI DI PARTECIPAZIONE

Per partecipare al progetto del numero è necessario inviare una e-mail, entro il 31 ottobre 2024, indicando il titolo e allegando l'abstract (circa 2000 battute, spazi inclusi), in italiano o in inglese, al seguente indirizzo: sarasbaragli@gmail.com

Entro il 30 novembre 2024, i curatori comunicheranno sempre via e-mail se la proposta è stata accettata.

I contributi accettati devono essere originali, redatti in lingua italiana, inglese o francese ed essere compresi fra 29.000 e 35.000 battute (spazi inclusi). Dovranno, infine, seguire le norme redazionali previste dalla rivista e riportate alla pagina web: <https://francoangeli.azureedge.net/fa-contenuti/riviste/nr/siss-norme.pdf>. La data limite di caricamento del manoscritto nella pagina web dell'editore (http://ojs.francoangeli.it/_ojs/index.php/siss/about/submissions) è il 14 febbraio 2025. Gli autori e le autrici, insieme all'articolo, devono caricare anche la liberatoria per la pubblicazione dell'articolo: <https://francoangeli.azureedge.net/fa-contenuti/riviste/nr/siss-liberatoria.pdf>. Indicazioni per il caricamento della liberatoria: https://journals.francoangeli.it/public/guide/Guida_Liberatoria-autori_FrancoAngeli.pdf.

L'iter di selezione dei testi viene effettuato da parte dei curatori e di almeno due referee anonimi. A seguito del processo di revisione degli articoli, potranno essere richieste modifiche e integrazioni agli articoli accettati, sia rispetto alla formattazione, sia rispetto al contenuto dell'esposizione.

Altre informazioni utili sulla rivista: <https://www.terni.unipg.it/strutture/corso-laurea-scienze-investigazione-sicurezza/rivista-sicurezza-e-scienze-sociali>.

RIEPILOGO DELLE SCADENZE:

