

Transizioni / Transitions

02/2024

Firenze, 6 dicembre 2024

Università di Firenze / Dip. di Scienze per l'Economia e l'Impresa (DISEI)

XIV Edizione della Giornata di Studio "OLTRE LA GLOBALIZZAZIONE"

PRESENTAZIONE DI PROPOSTE DI SESSIONE	
Proponente	Michela Lazzeroni; Antonello Romano; Paola Zamperlin
Università o Ente di appartenenza	Università di Pisa; Università di Firenze
E-mail e recapito telefonico	michela.lazzeroni@unipi.it ; antonello.romano@unipi.it ; paola.zamperlin@unifi.it
Titolo della sessione	Intelligenza Artificiale ed effetti socio-spaziali: transizioni e scenari tecnomediat
Descrizione (max 2500 caratteri)	<p>La crescente pervasività dell'Intelligenza Artificiale sta determinando grandi mutamenti nei contesti economici e sociali, nonché nelle modalità di organizzazione dei territori e in particolare degli spazi urbani, sempre più attrezzati nell'acquisizione di dati di diversa natura, nella fornitura di informazioni e, di conseguenza, nel contribuire a migliorare la vita quotidiana delle persone. In tali dinamiche di cambiamento, come sottolineato anche in ambito UNESCO (Text of the Recommendation on the Ethics of Artificial Intelligence 2021), è importante tenere presente sia l'impatto positivo dell'IA nell'ottica dell'efficienza economica e dello sviluppo sostenibile, sia le difficoltà legate ai profondi cambiamenti in diversi ambiti. Si pensi alle repentine trasformazioni degli stili di vita e delle esperienze quotidiane, ai possibili aumenti dei divari esistenti a livello socio-economico che territoriale (Lutz, 2019), alle barriere cognitive ed emotive legate all'uso delle infrastrutture fisiche e digitali, alle differenti percezioni dei benefici apportati (Ygitcanlar, 2023), alle tensioni collegate alle nuove forme di interazione tra componenti materiali e digitali, alla relazione tra automazione algoritmica e nuove geografie digitali (Lazzeroni e Romano, 2024), alle potenzialità e ai limiti nelle metodologie di GeoAI (Hu et al. 2024), al passaggio dalla smart alla città autonoma (Cugurullo, 2020). Tali</p>

cambiamenti stanno avvenendo con modalità e velocità inedite verso le quali l'approccio e la lente geografica possono risultare fondamentali nella comprensione degli effetti socio-spaziali legati ai meccanismi e prassi innescati dall'IA, tra potenzialità e criticità non ancora esplorate.

In tale contesto, la call intende da un lato approfondire le sinergie tra geografia e intelligenza artificiale in termini di nuove linee di ricerca e di metodologie di analisi, dall'altro riflettere sugli effetti territoriali determinati dalla crescente pervasività dell'IA nella società. In particolare, essa intende accogliere contributi di approfondimento sulle seguenti tematiche:

- Le sinergie tra geografia e IA e le potenzialità delle tecnologie avanzate
- I riflessi socio-spaziali determinati dalla crescente pervasività dell'IA
- La diffusione delle Infrastrutture Urbane Intelligenti
- Il rapporto tra IA e mobilità
- L'impatto delle tecnologie IA sulla sostenibilità ambientale
- Nuovi divari digitali e asimmetrie territoriali
- AI urbanism e il passaggio dalla smart all'autonomous city
- Narrazioni e visioni su AI e società del futuro
- AI e transizioni verso geografie post-antropocentriche
- Metodologie di analisi geospaziale e applicazione di modelli di GeoAI
- Intelligenza Artificiale, Machine Learning e Dati sintetici geografici

Riferimenti

Cugurullo, F. (2020). Urban artificial intelligence: From automation to autonomy in the smart city. *Frontiers in Sustainable Cities*, 2, 38.

Hu, Y., Goodchild, M., Zhu, A. X., Yuan, M., Aydin, O., Bhaduri, B., Gao S., Li W., Lunga D. & Newsam, S. (2024). A five-year milestone: reflections on advances and limitations in GeoAI research. *Annals of GIS*, 30(1), 1-14.

Lazzeroni M. & Romano A. (2024). Data-driven urbanism. How Artificial Intelligence can (re)produce spatial asymmetries in the contemporary city. Workshop *FAIR human-centered AI*, Pisa, 20 feb. 2024.

	<p>Lutz C. (2019). Digital Inequalities in the Age of Artificial Intelligence and Big Data. <i>Human Behavior and Emerging Technologies</i>, 1(2):141-148.</p> <p>Yigitcanlar, T., Li, R. Y. M., Beeramoole, P. B., & Paz, A. (2023). Artificial intelligence in local government services: Public perceptions from Australia and Hong Kong. <i>Government Information Quarterly</i>, 40(3), 101833.</p>
Eventuali Chair e discussant	
<p>Inviare a: ssg.transizioni2024@gmail.com; info@societastudigeografici.it</p>	



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DISEI
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
PER L'ECONOMIA E L'IMPRESA