



Andrea Spasiano

✉ E-mail: and.spasiano@gmail.com ✉ E-mail: a.spasiano@rfi.it

🌐 Sito web: www.linkedin.com/in/aspasiano

Data di nascita: 09/12/1987 Nazionalità: Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

[2023 – Attuale]

Impiegato Direttivo - GIS Content Creator

Rete Ferroviaria Italiana S.p.A.

Città: Roma | Paese: Italia

Specialista GIS presso Direzione Strategie e Pianificazione Sviluppo Infrastrutture di Polo - Location Intelligence

[2018 – 2023]

Assegnista di ricerca

Water Resources Research and Documentation Center (WARREDOC) - Università per Stranieri di Perugia

Paese: Italia

Assegnista di ricerca sul progetto “Geo Data Intelligence per lo sviluppo e la protezione dell’ambiente, del paesaggio, delle attività socio-economiche e del patrimonio culturale” e sul progetto “Open geo data e Citizen Science per la modellazione, monitoraggio e mappatura delle risorse idriche, territoriali e socio-economiche”.

- Utilizzo di strumenti GIS basati su tecnologie **ESRI ArcGIS Desktop** per lo sviluppo di mappature e analisi spaziali (*spatial analysis*) su vincoli paesaggistici e ambientali a larga scala per il monitoraggio e la pianificazione del territorio.
- Applicazione di procedure metodologiche di *location intelligence* per lo sviluppo socioeconomico, la gestione del territorio e la valorizzazione turistica.
- Raccolta, creazione e gestione di set di dati geografici a supporto di attività di ricerca scientifica.
- Predisposizione di report, applicazioni e dashboard *Web GIS* tramite tecnologie **ESRI ArcGIS Online** per la visualizzazione e condivisione dei risultati su assetti vincolistici della Regione Lazio e di progetti di ricerca in occasione di conferenze scientifiche e di settore GIS, tra cui **Conferenza ESRI Italia** (edizioni 2017, 2018, 2019, 2021 e 2023), **ESRI User Conference 2019**, **Conferenza ASITA 2019**.
- Supporto alle attività di ricerca scientifica nei progetti:
 - **NEXUS Nature Ecosystem Society Solution (NESS)** (Horizon 2020 PRIMA Programme)
 - **Risk Management for Cultural Heritage CHARISMA Academy** (Erasmus + VET)
 - **CITI4GREEN** (EU DG Regio Cohesion Policy 2020)

[2019 – 2023]

PhD Student

Università degli Studi della Tuscia - Dipartimento di Economia, Ingegneria, Società e Impresa

Città: Viterbo | Paese: Italia

Dottorando del 35° ciclo di Dottorato di Ricerca in “Economia, management e metodi quantitativi” con specializzazione in **Citizen Engagement**.

Tema della ricerca:

- **Analisi e tecniche web-based e GIS** e modelli di *Citizen Science* per il coinvolgimento attivo dei cittadini e stakeholders nella gestione, nel monitoraggio ambientale e nella pianificazione del territorio.
- Approcci integrati per la raccolta di dati geolocalizzati (**Open geo data, User-generated contents**) per il monitoraggio e l'analisi dei rischi ambientali.

[2015 – 2016] **Borsista di ricerca**

Centro per lo Studio di Roma (CROMA) - Università degli Studi Roma Tre

Città: Roma | **Paese:** Italia

Borsa di ricerca sul tema del rapporto tra Roma, il Tevere e il litorale.

Principali attività:

- Ricerche bibliografiche e archivistiche
- Aggiornamento e revisione di database

[2014] **Stagista/operatore GIS**

Città Metropolitana di Roma - Dipartimento VI

Città: Roma | **Paese:** Italia

Stage curriculare a complemento del corso di formazione "Lavorare con i GIS".

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[2016 – 2017]

Master di II livello in Management-Promozione-Innovazioni tecnologiche nella gestione del patrimonio culturale

Università degli Studi Roma Tre – Dipartimento di Studi Aziendali

Città: Roma | **Paese:** Italia |

Master di II livello in Management-Promozione-Innovazioni tecnologiche nella gestione del patrimonio culturale con specializzazione in **Scienze Geografiche**.

Attività di stage formativo presso IDRAN srl

- Sviluppo di un modello di dati GIS per la lettura integrata dei piani di assetto territoriale e paesaggistico tramite tecnologie **ESRI ArcGIS Desktop**.

[2011 – 2014]

Laurea Magistrale in Storia e Società (LM-84)

Università degli Studi Roma Tre - Dipartimento di Studi Umanistici

Città: Roma | **Paese:** Italia |

Curriculum in **Società e Ambiente con specializzazione in Scienze Geografiche e GIS**, trattamento e interpretazione dell'informazione geografica.

[2006 – 2010]

Laurea Triennale in Scienze storiche e del territorio per la cooperazione internazionale (L-42)

Università degli Studi Roma Tre - Dipartimento di Studi Umanistici

Città: Roma | **Paese:** Italia |

Curriculum in **Storia, ambiente e territorio con specializzazione in Scienze Geografiche** e valorizzazione del territorio.

[2014]

Corso professionale "Lavorare con i GIS"

Solco srl

Città: Roma | **Paese:** Italia |

Moduli d'insegnamento principali:

- Software GIS open source (QGIS, GvSIG)
- Software ESRI
- Piattaforme ESRI ArcGIS online

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B1 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Le mie competenze digitali

Analisi spaziali e geoprocessing (ESRI ArcGIS Desktop, GIS open source) | geodatabase ed operazioni sui DB relazionali (ESRI ArcGIS Desktop, GIS open source) | Analisi multicriterio e geostatistica (ESRI ArcGIS Desktop) | Sviluppo di dashboard di visualizzazione dati (ESRI ArcGIS online) | Ottima conoscenza del pacchetto Office (Word, Excel, Power Point) | Software di visualizzazione interattiva: Tableau, Microsoft Power BI | Digital Mapping (Google My Maps, CARTO) | Storytelling: ArcGIS StoryMaps, Google Earth | Analisi spaziali e geoprocessing (ESRI ArcGIS Desktop e GIS open source) | Elaborazione di layout professionali (ESRI ArcGIS Desktop) | Predisposizione dashboard e web app (ESRI SArcGIS Online) | Raccolta dati sul campo (ESRI ArcGIS Survey 123)

PUBBLICAZIONI

PUBBLICAZIONI IN RIVISTE PEER-REVIEW E CONTRIBUTI ACCADEMICI

- Spasiano A., Grimaldi S., Nardi F., Noto S., Braccini A.M., *Testing the theoretical principles of citizen science in monitoring stream water levels through photo-trap frames*, **Frontiers in Water**, DOI: <https://doi.org/10.3389/frwa.2023.1050378> (2023), ([link](#))
- [Spasiano A.](#), Nardi F., Grimaldi S., Braccini A.M., Engagement of online communities within a citizen science framework for improving innovative participation models: insights from hydrology and environmental monitoring, In: Cuel, R., Ponte, D., Virili, F. (eds) Exploring Digital Resilience. ItAIS 2021. Lecture Notes in Information Systems and Organisation, vol 57. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-10902-7_4, ([link](#))
- [Spasiano A.](#), Grimaldi G., Braccini A.M., Nardi F., *Towards a transdisciplinary theoretical framework of citizen science: results from a meta-review analysis*, **Sustainability**, DOI: <https://doi.org/10.3390/su13147904> (2021), ([link](#))
- [Spasiano A.](#), Nardi F., *A GIS-based fuzzy analysis for mapping the touristic potential in Lazio region (Italy)*, **Journal of Research and Didactics in Geography**, DOI: 10.4458/2252-03 (2019), ([link](#))

PUBBLICAZIONI SU VOLUMI

- Macchia A., [Spasiano A.](#), Bartoccini U., Nardi F., *Un webGIS per la rinascita di Amatrice: percorsi escursionistici e gastronomici*, in "Made in Italy, cibo e ospitalità. Culture e tecniche", Allegra A., Capecchi G. e Malagnini F. (a cura di), Firenze, Franco Cesati (2022).
- [Spasiano A.](#), Nardi F., Monti S., *Open data e informazioni geografiche digitali per la pianificazione e lo sviluppo territoriale*, in "Made in Italy, cibo e ospitalità. Culture e

tecniche", Allegra A., Capecci G. e Malagnini F. (a cura di), Firenze, Franco Cesati (2022).

- Spasiano A., Peña F., Nardi F., *Analisi geospaziale su variabili produttivo-turistiche*, in "Percorsi di innovazione e sviluppo locale: il caso PMI umbre e Made in Italy", Padua D. e Calzati V. (a cura di), Milano, Franco Angeli (2018).

PARTECIPAZIONE E CONTRIBUTI A CONFERENZE

- Spasiano A., Mayor Pillaca M., Macchia A., Nardi F., *Mappatura di itinerari culturali e gastronomici per il rilancio economico di Amatrice*, Conferenza ESRI Italia, Roma **(10-11 maggio 2023)**.
- Spasiano A., Grimaldi S., Nardi F., Noto S., Braccini A.M., *Application of theoretical principles of citizen science in the estimation of water levels in small basins through images from photo trap*, IAHS 2022, Montpellier (Francia), **(29 maggio-4 giugno 2022)**
- Spasiano A., Nardi F., *Digital mapping per la disseminazione scientifica e il coinvolgimento dei cittadini*, Conferenza ESRI Italia, Roma **(10-13 maggio 2022)**.
- Spasiano A., Annis A., Nardi F., *Open geo data e geospatial intelligence per la pianificazione integrata del territorio*, Conferenza ESRI Italia, Roma **(10-13 maggio 2022)**.
- Nardi F., Spasiano A., Bartoccini U., Annis A., *The value and the need of nature based solutions for resilient urban ecosystems: from citizen engagement to novel Nexus perspectives for fair and safe use and development of natural and urban resources. Insights from the city of Rome (Italy) water resource and risk management programs*, 57th ISOCARP World Planning Congress, Doha (Qatar) **(8-11 novembre 2021)**
- Spasiano A., Bartoccini U., Nardi F., *Geospatial data homogenization and processing for integrated assessment of urban and natural resources and risks. A pilot case for Lazio Region (Italy)*, 57th ISOCARP World Planning Congress, Doha (Qatar) **(8-11 novembre 2021)**
- Spasiano A., Nardi F., Grimaldi S., Braccini A.M., *Engagement of online communities within a citizen science framework for improving innovative participation models. Insights from hydrology and environmental monitoring*, XVIII Conference of the Italian Chapter of AIS-Digital resilience and sustainability: people, organizations, and society, Trento **(15-16 ottobre 2021)**
- Spasiano A., Grimaldi S., Braccini A.M., Nardi F., *Investigating on the conceptualization of a citizen science theoretical framework to address socio-hydrological challenges*, 1st Sociohydrology Conference, Delft (Paesi Bassi) **(6-8 settembre 2021)**.
- Spasiano A., Pasquale A., Babbini L., Nardi F., *Coinvolgimento dei cittadini e disseminazione di geoinformazioni ambientali*, Conferenza ESRI Italia, online **(10-14 maggio 2021)**
- Spasiano A., Nardi F., *A geospatial fuzzy analysis and ESRI ArcGIS Online dashboard for assessing and managing the cultural and natural heritage of Metropolitan City of Rome (Italy)* (poster), ESRI User Conference, San Diego (CA, Stati Uniti) **(8-12 luglio 2019)**
- Spasiano A., Nardi F., *Soluzione Web-GIS a supporto della pianificazione e della gestione territoriale*, Conferenza ESRI Italia, Roma **(10-11 aprile 2019)**.
- Spasiano A., Nardi F., *Mappatura di aree a potenziale sviluppo turistico tramite analisi fuzzy*, Conferenza ESRI Italia, Roma **(16-17 maggio 2018)**.
- Spasiano A., Nardi F., *Modello di analisi GIS per la mappatura del patrimonio culturale e paesaggistico*, Conferenza ESRI Italia, Roma **(10-11 maggio 2017)**.

ULTERIORI CONTRIBUTI

- Cavalli L., Alibegovic M., Vaccari D., Spasiano A., Nardi F., *Sustainability assessment of the public interventions supported by the ReSTART project in the CITI4GREEN framework*, FEEM working paper (2022), ([link](#))
- Spasiano A., Nardi F., *Dashboard webGIS per omogeneizzare e analizzare gli open geo data dei piani di assetto territoriale, idrogeologico e paesaggistico del Lazio*, GEOmedia (2019), ([link](#))

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".