

CV sintetico

Alessandro Scandiffio

Ricercatore Tenure Track (RTT), Settore: Disegno e Rappresentazione (ICAR/17-CEAR-10/A – Disegno), presso il Dipartimento di Architettura e Studi Urbani del Politecnico di Milano.

Formazione

Ingegnere Edile e Dottore di Ricerca - PhD in Beni Culturali presso il Politecnico di Torino. Nel corso della carriera accademica ha conseguito il diploma dell'Alta Scuola Politecnica (Politecnico di Torino e Politecnico di Milano) e ha collaborato con diversi enti di ricerca e università italiane e straniere, tra cui TU Delft, Xi'an Jiaotong University, Università degli Studi della Basilicata e l'Agenzia Spaziale Italiana.

Attività di ricerca

Dal 2011, svolge attività di ricerca presso il Politecnico di Milano e il Politecnico di Torino, nel settore del Disegno e della Rappresentazione, finalizzata allo studio dei fenomeni in atto nella città, nel territorio e nel paesaggio, mediante l'utilizzo di tecniche di analisi spaziale e mappatura sviluppate in ambiente GIS. A vario titolo, le ricerche affrontano il tema della restituzione del dato spaziale, trattandolo come elemento da cui estrarre informazioni utili alla creazione di una conoscenza orientata al progetto attraverso l'elaborazione di mappe, disegni e schemi grafici originali. Gli ambiti oggetto di studio sono i territori fragili e le aree di margine comprese tra le città principali, dove è necessario identificare nuove strategie per il riequilibrio territoriale, anche considerando le opportunità offerte dalle nuove tecnologie digitali.

Dal 2018, è membro del gruppo di ricerca E-scapes (www.e-scapes.polimi.it), all'interno del quale è coinvolto nell'elaborazione di strategie e progetti di valorizzazione dei territori attraversati dai percorsi lenti, volti a garantire: la promozione di stili di vita sostenibili (SDG 3), un uso più efficiente delle infrastrutture (SDG 9), un generale miglioramento delle condizioni di vita nelle città e nei territori (SDG 11).

Partecipa attivamente a convegni e conferenze in Italia e all'estero, con la pubblicazione di saggi e articoli scientifici.

Progetti di ricerca principali:

- Mappatura dinamica dei fenomeni stagionali del paesaggio mediante immagini satellitari multispettrali;
- La rete di percorsi lenti tra i siti UNESCO dell'Italia;
- Mappatura della qualità spaziale dei percorsi lenti;

Attività di didattica

Dal 2020 svolge attività di didattica istituzionale presso il Politecnico di Milano nei corsi monografici e laboratoriali della Laurea Triennale e Magistrale della Scuola di Architettura, Urbanistica e Ingegneria delle Costruzioni (AUIC).

Pubblicazioni principali:

- Scandiffio A. *Mapping landscape qualities across the inner Bradano valley by integrating GIS and RS applications to support sustainable tourism strategies*. DISEGNARE CON, Vol. 18, n. 35/2025. <https://dx.doi.org/10.20365/disegnarecon.35.2025.22>
- Scandiffio A. *Parametric definition of slow tourism itineraries for experiencing seasonal landscapes. Application of Sentinel-2 imagery to the rural paddy-rice landscape in Northern Italy*. Sustainability 2021, 13(23), 13155; ISSN: 2071-1050. <https://doi.org/10.3390/su132313155>
- Rolando A. Scandiffio A. *Leggere, interpretare, configurare i paesaggi complessi. Disegnare mappe, schemi e schizzi nel territorio tra Torino e Milano*. DISEGNARE IDEE IMMAGINI, vol. 65/2022, pp. 58-67, ISSN: 1123-9247.
- Rolando A., Scandiffio A. *Grand Tour tra i siti Unesco. Un progetto di accessibilità multimodale per il turismo responsabile nei territori italiani*. Urbanistica Informazioni - Special Issue, N.314, Anno LII, 2024. Premio città accessibili per tutti 2023. Accessibilità Universale. INU Edizioni, pp.11-14. ISSN: 0392-5005. <http://www.urbanisticainformazioni.it/-314-s-i-.html>
- Scandiffio A. *Mapping spatial quality of slow routes with a GIS-based method. A comparative assessment of alternative routes*. Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., XLII-2/W15, pp:1071–1076. ISSN 1682-1750. <https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLII-2-W15-1071-2019>.

9/3/2026

Firma