

Springer Series on Cultural Computing

Stefania Stellacci  
Serdar Aydin *Editors*

# Endangered Heritage Sites



Enhanced Representations for Informed  
Solutions

 Springer

## Apresentação da obra

Este livro surge num contexto de instabilidade geopolítica e de profunda transformação cultural e tecnológica. Propõe uma reflexão crítica sobre os modos de representação, diagnóstico e interpretação do património cultural, enquanto fundamentos para a sua salvaguarda e para estratégias informadas de reutilização adaptativa.

As alterações climáticas, os conflitos armados e outros fenómenos contemporâneos – como as migrações forçadas ou a urbanização acelerada – intensificaram-se em frequência e impacto, afetando o património edificado, bem como as comunidades e culturas associadas. Estes desafios, de natureza transnacional, exigem respostas coletivas, interdisciplinares e colaborativas.

O livro evidencia a convergência de desafios comuns a contextos patrimoniais diversos, articulação entre métodos tradicionais e abordagens digitais avançadas, que permitem representações mais ricas, dinâmicas e inclusivas ao longo do tempo.

Dirige-se à comunidade científica e a todos os pensadores críticos, a quem cabe a responsabilidade ética de compreender, preservar e intervir sobre patrimónios em risco.

## Sobre a editora



**Stefania Stellacci** é investigadora no ISTAR-Iscte e arquiteta, com mestrado em Arquitetura (Universidade de Ferrara, 2006), pós-graduação em Conservação do Património Construído (Universidade Roma3, 2007) e doutoramento em Arquitetura (Iscte, 2018). A sua investigação centra-se nos estudos do património cultural, no design inclusivo e na transformação digital aplicada ao ambiente construído. Organizou o simpósio internacional de várias sessões “Unforeseen Paths: Transcending Boundaries and Sharing Critical Approaches to Architectural Heritage” (2022). É coeditora de dois livros, *Advanced Research and Design Tools for Architectural Heritage: Unforeseen Paths* (Routledge, 2024) e *Endangered Heritage Sites: Enhanced Representations for Informed Solutions* (Springer, 2026). Os seus trabalhos têm sido publicados em revistas científicas de referência, contribuindo para o desenvolvimento das áreas de arquitetura, planeamento urbano e sistemas construtivos tradicionais. É co-investigadora principal do projeto RETIME – Urban Adaptation and Alert Solutions for a TIMELY (re)Action (HORIZON-CL5-2023-D4-02-02).

## Últimos Textos Publicados

Fekete, A., Neuner, S., Munschauer, C., Buzna, L., Chovanec, D., Holla, K., Kockar, S., Leopold, U., Stellacci, S., Yilmaz, D., & Ferreira da Silva, C. (2025). An upscaling multi-level and multi-hazard risk assessment for heat and other natural hazards concerning vulnerable groups in Žilina, Slovakia. *Natural Hazards*, 121(19), 23021–23053.  
<https://doi.org/10.1007/s11069-025-07722-1>

Stellacci, S. (2025). Quality perception of historic public spaces using online travel reviews for sentiment analysis. In P. Gallo, S. E. Bibri, F. Alberti, A. R. Matamanda, C. Piselli, H. Rabiei, R. Romano, & A. Ozcan Buckley (Eds.), *Urban and transit planning: Volume 2: Culture and sustainability for built environment* (pp. 205–215). Springer.  
<https://doi.org/10.1007/978-3-031-75709-9>

Stellacci, S., & Borsoi, G. (2025). The convergence of resilience culture and digital transformation in the cities of future: The case study of Milan and Rome. In L. Domingos & M. J. Sousa (Eds.), *Swarm intelligence applications for the cities of the future*. Routledge.  
<https://www.routledge.com/Swarm-Intelligence-Applications-for-the-Cities-of-the-Future/Domingos-Sousa/p/book/9781032656755>

Baquadano Juliá, P., Stellacci, S., & Poletti, E. (2024). Evaluation of retrofitting techniques for historical adobe constructions using a multi-criteria decision analysis: The case study of Chile. *International Journal of Architectural Heritage*, 18, 40–63.  
<https://doi.org/10.1080/15583058.2022.2103476>

Stellacci, S., Piccoli, C., & Giglito, D. (2024). Introduction: Unforeseen paths towards impactful heritage-based actions. In S. Stellacci, D. Giglito, & C. Piccoli (Eds.), *Advanced research and design tools for architectural heritage: Unforeseen paths* (pp. 1–5). Routledge. ISBN 9781032637372.

Stellacci, S., & Moro, S. (2024). Heritage sites as shared space of virtual communities: Participatory mapping through sentiment analysis. In S. Stellacci, D. Giglito, & C. Piccoli (Eds.), *Advanced research and design tools for architectural heritage: Unforeseen paths* (pp. 21–24). Routledge. ISBN 9781032637372.



**Livro do Mês** é uma iniciativa mensal da Biblioteca, que conta com o apoio do Gabinete de Comunicação e cujo objetivo é o de divulgar a atual produção científica dos docentes e investigadores do Iscte. Os autores são convidados a participar num curto vídeo de apresentação da obra, transmitido nas instalações do Iscte e publicado nos canais do Facebook e Youtube da Biblioteca e do Iscte.

#### SERVIÇOS DE INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO

*Avenida das Forças Armadas*  
1649-026 Lisboa  
Tel: 210464052

E-mail: [biblioteca@iscte-iul.pt](mailto:biblioteca@iscte-iul.pt)



<http://biblioteca.iscte-iul.pt>



Biblioteca Iscte



@biblioteca\_iscte