

**Referent/Referentin**

**Speaker**



**Weltkongress Gebäudegrün 2026**

**World Congress of  
Building Greening 2026**

[www.bugg-worldcongress2026.com](http://www.bugg-worldcongress2026.com)

## **Kontaktdaten / Contact information**

Arch. Livia Shamir  
Stefano Boeri Architetti  
Head of Research Department  
Via A. Lincoln 24b, 20129, Milan, Italy  
+ 39 0255014101  
[l.shamir@stefanoboeriarchitetti.net](mailto:l.shamir@stefanoboeriarchitetti.net)  
<https://www.stefanoboeriarchitetti.net/>



*(English version below)*

## **Kurzvita**

Livia Shamir ist leitende Wissenschaftlerin und Leiterin der Forschungsabteilung bei Stefano Boeri Architetti. Sie ist auf strategische Stadtplanung für resiliente Städte spezialisiert und konzentriert sich auf die Umsetzung von Maßnahmen zur Anpassung an den Klimawandel und zur Eindämmung seiner Folgen. Dank ihrer Fachkenntnisse in den Bereichen naturbasierte Lösungen (NBS), Stadforstwirtschaft und der Integration von Architektur und Natur ist sie in der Lage, nachhaltige und resiliente städtische Umgebungen zu gestalten. Seit 2023 ist sie Doktorandin an der Polytechnischen Universität Mailand, wo sie im Kontext der zunehmenden Auswirkungen des Klimawandels auf Städte die Zusammenhänge zwischen Stadtwäldern, städtischem Metabolismus und Ökosystemleistungen erforscht.

Sie hat in Zusammenarbeit mit der FAO (Ernährungs- und Landwirtschaftsorganisation der Vereinten Nationen) und verschiedenen internationalen Organisationen das 1. und 2. Weltforum für Stadtwälder organisiert, was ihr starkes Engagement für Nachhaltigkeit und städtische Resilienz unterstreicht. Im Jahr 2025 wurde sie aufgrund ihrer Fachkenntnisse in der Konzeption und Durchführung transnationaler Austausch- und Lernaktivitäten sowie ihrer thematischen Expertise im Bereich der strategischen Stadtplanung zur URBACT IV-Expertin ernannt.

## **Vortragstitel**

*Vom „Bosco Verticale“ bis hin zu städtischen Ökosystemen: Ausbau der Stadforstwirtschaft und naturbasierter Lösungen*

## **Kurzbeschreibung des Vortrags**

Die Stadforstwirtschaft sollte als eine mehrdimensionale und interdisziplinäre Strategie verstanden werden, die die Rolle der grünen Infrastruktur in modernen Städten neu definiert. Über einen rein technischen oder ökologischen Ansatz hinaus müssen naturbasierte Lösungen (NbS) in das städtische Gefüge eingebettet werden, um Umweltpolitik, Raumgestaltung und bürgerschaftliches Engagement miteinander zu verknüpfen. Der Vortrag beleuchtet die messbaren Vorteile der Stadforstwirtschaft – darunter die Regulierung des Mikroklimas, die Verbesserung der Luftqualität und die Förderung der Biodiversität – und hebt gleichzeitig ihr umfassenderes transformatives Potenzial hervor. Insbesondere wird untersucht, wie die Stadforstwirtschaft als wichtiger Motor für



Weltkongress Gebäudegrün 2026

World Congress of  
Building Greening 2026

[www.bugg-worldcongress2026.com](http://www.bugg-worldcongress2026.com)

## Referent/Referentin

### Speaker

Klimaresilienz fungieren kann, um Herausforderungen wie städtische Wärmeinseln, extreme Wetterereignisse und Umweltzerstörung zu bewältigen. Ein zentraler Schwerpunkt liegt auf der Beziehung zwischen Stadtforstwirtschaft und räumlicher Gerechtigkeit, wobei untersucht wird, wie ein gerechter Zugang zu Grünflächen die Lebensqualität verbessern und sozio-ökologische Ungleichheiten verringern kann. Aus dieser Perspektive positioniert der Vortrag die Stadtforstwirtschaft nicht nur als Umweltstrategie, sondern als entscheidendes Instrument zur Förderung einer inklusiveren, widerstandsfähigeren und lebenswerteren städtischen Zukunft.

---

*(German version above)*

### Short vita

Livia Shamir is a Senior Researcher and Director of the Research Department at Stefano Boeri Architetti. She specializes in strategic urban planning for resilient cities and focuses on implementing urban adaptation and mitigation measures against climate change. Her expertise in nature-based solutions (NBS), urban forestry, and integrating architecture with nature makes her capable of creating sustainable and resilient urban environments. Since 2023, she has been a Ph.D. candidate at the Polytechnic University of Milan, where she is conducting research examining the connections between urban forests, urban metabolism, and ecosystem services in the context of increasing impacts of climate change on cities.

She has collaborated with the FAO (Food and Agriculture Organization) and various international organizations in organizing the 1st and 2nd World Forum on Urban Forests, which highlights her strong commitment towards sustainability and urban resilience. In 2025 she has been appointed URBACT IV Expert for her expertise in the design and delivery of transnational exchange and learning activities and for her thematic expertise in strategic urban planning.

### Lecture title

*From Bosco Verticale to Urban ecosystems: Scaling Urban Forestry and Nature-Based Solutions*

### Short description of the lecture

Urban forestry should be framed as a multi-scalar and interdisciplinary strategy that redefines the role of green infrastructure in contemporary cities. Moving beyond a purely technical or ecological approach, nature-based solutions (NbS) must be embedded within the urban fabric to connect environmental policy, spatial design, and community engagement. The lecture highlights the measurable benefits of urban forestry—including microclimate regulation, air quality improvement, and biodiversity enhancement—while emphasizing its broader transformative potential. In particular, it examines how urban forestry can function as a key driver of climate resilience, addressing challenges such as urban heat islands, extreme weather events, and environmental degradation. A central focus is placed on the relationship between urban forestry and spatial justice, investigating how equitable access to green spaces can improve quality of life and reduce socio-environmental inequalities. Through this lens, the lecture positions urban forestry not only as an environmental strategy, but as a critical tool for fostering more inclusive, resilient, and livable urban futures.