



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIDA**  
DIPARTIMENTO DI  
ARCHITETTURA



# Scuola di Dottorato in Urban Future Studies

SEMINARIO CON CONFRONTO FINALE

## Città del futuro. Sistema vivente capillare e rete neurale di sistemi biologici verdi e tecnologie dinamiche resilienti

**20 dicembre 2023, ore 14:00**

**Fondazione per il Futuro delle Città**

via Carlo Raghianti Ludovico, 16/4 (secondo piano), Firenze

(autobus urbani, tramvia da stazione S. M. Novella; da Peretola aeroporto Linea 2, fermata Università S. Donato)

<https://maps.app.goo.gl/SrYVRhJr9JFJd5ecA>

**Organizzatore e moderatore**

**Carla Balocco**

**Introduzione e presentazione:** Carla Balocco (Dipartimento di Architettura, Università di Firenze), *La Città Futura, sistema vivente significante, forma energetica e dinamica del sistema ambientale resiliente e adattivo.*

**14.00 – 14.15**

**Gherardo Chirici, Giuseppe De Luca**

*Le tecniche di telerilevamento a supporto della transizione verde delle città del futuro*

(Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali; Dipartimento di Architettura, Università di Firenze)

**14.15 – 14.30**

**Giovan Battista Andreani**

*Dati satellitari ed intelligenza artificiale come fonte di conoscenza per una città che vive e si trasforma*

(Geosystems s.r.l., Gruppo Intersistemi Italia S.p.A)

**14.30 – 14.45**

**Lorenzo Mucchi**

*Tecnologie di comunicazione con luce visibile. Le applicazioni agli spazi urbani edificati e verdi nella città del futuro*

(Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università di Firenze)



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIDA**  
DIPARTIMENTO DI  
ARCHITETTURA

**14:45 – 15:00**

**Lorenzo Seidenari**

*Reti neurali e visione artificiale per il monitoraggio ambientale e cittadino*

(Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università di Firenze)

**15.00 – 15.15**

**Marco Bortini**

*Tecniche e applicazioni per l'analisi di immagini aeree e satellitari per un sistema verde ed urbano*

(Centro di Alta Formazione per la Comunicazione e l'Integrazione dei Media (M.I.C.C.); Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università di Firenze)

**15.15 – 15.30**

**Michela Baccini**

*Salute e ambiente in città: metodi, evidenze empiriche e prospettive future*

(Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni 'G. Parenti', Università di Firenze)

**15.30 – 15.45**

**Roberto Poli**

*La Città come Nuova Frontiera Interna*

(Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale, Università di Trento)

**15.45 – 16.00**

**Roberto Pagani**

*Smart Cities and Smart Societies: The Shock, or the New Paradigm for a Smart Society*

(Dipartimento di Architettura e Design DAD, Politecnico di Torino)

**16.00 – 16.15**

**Simona Stoklin**

*Il sistema urbano futuro: tecnologia e sicurezza per una città intelligente e naturalmente sostenibile*

(Ingegnere, Dipartimento Mobilità Sostenibile e Trasporti - Ufficio Amministrativo Discipline di Traffico e Archivio)

**16.00 – 16.15**

**Maria Chiara Pastore**

*La natura nella città. Quali strumenti di governance per la transizione ecologica?*

(Dipartimento di Architettura e Studi Urbani, Politecnico di Milano)

**Relazione conclusiva**

**Stefano Mancuso**

*Fitopolis - la città vivente*

(Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali, Università di Firenze)

