



PhD SDC

SUSTAINABLE DEVELOPMENT
AND CLIMATE CHANGE

Cycle 37

Dissertation Defence

Fondazione UniverMantova

Via Angelo Scarsellini, 2, 46100 Mantova

June, 3-4 2025

*Join with Microsoft Teams: **<https://bit.ly/SDC-37>***



PhD SDC
SUSTAINABLE DEVELOPMENT
AND CLIMATE CHANGE

Cycle 37

Dissertation Defence

Fondazione UniverMantova

June 3rd 2025

Programme

Join with Microsoft Teams
<https://bit.ly/SDC-37>

Commission

Prof. Giorgia Fossier, IUSS Pavia
prof. Michele Pezzagno, Università degli Studi di Brescia
prof. Kevin Collins, The Open University (UK)

08.30	Diego Todini IUSS Pavia e Università di Padova <i>Application of stable water isotopes to investigate plant water and its temporal origin in small catchments: potentials and challenges of new metrics and extraction techniques</i> Supervisor: prof. Giulia Zuecco, Università degli Studi di Padova	Expert: FERRARIS, Stefano – Politecnico di Torino
09.20	Atlas Ramezani IUSS Pavia e Università di Trieste <i>The impact of climate change on the comfort and health of people inside buildings and energy consumption</i> Supervisor: prof. Marco Manzan, Università degli Studi di Trieste	Expert: BALLARINI Ilaria, Politecnico di Torino
10.10	Marta Ballocci IUSS Pavia e Politecnico di Milano <i>Flood damage assessment for Italian enterprises: tools for evaluating direct and indirect damages at the micro-scale.</i> Supervisor: prof. Francesco Ballio, Politecnico di Milano	Expert: SCORZINI Annarita, Università degli Studi de L'Aquila
11.00	Angela Mercedes Ronsisvalle IUSS Pavia e Università di Messina <i>Sustainable production of the solar fuels using CO2 and artificial leaf-type devices.</i> Supervisor: prof. Gabriele Centi, Università degli Studi di Messina	Expert: ACOCELLA Maria Rosa, Università degli Studi di Salerno
11.50	Licina Pascucci IUSS Pavia e Università di Cassino <i>Addressing the social dimension of climate change: a transdisciplinary approach for institutional policies</i> Supervisor: prof. Alessandra Sannella, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale	Expert: NOCENZI Mariella, Università degli Studi La Sapienza Roma



PhD SDC
SUSTAINABLE DEVELOPMENT
AND CLIMATE CHANGE

Cycle 37

Dissertation Defence

Fondazione UniverMantova

June 3rd 2025

Programme

Join with Microsoft Teams
<https://bit.ly/SDC-37>

Commission

Prof. Giorgia Fossier, IUSS Pavia
prof. Michele Pezzagno, Università degli Studi di Brescia
prof. Kevin Collins, The Open University (UK)

14.00	Marco Cadau IUSS Pavia <i>Winter atmospheric blocking in the Northern Hemisphere: characterisation, teleconnections with the Arctic and with climate variability modes</i> Supervisor: prof. Marco Gaetani, Scuola Universitaria Superiore IUSS Pavia	Expert: SANNINO Gianmaria, ENEA
14.50	Giuliana Rotola IUSS Pavia e Scuola Sant'Anna <i>Postcolonial approaches to space governance: a normative, theoretical, and institutional analysis of international space law.</i> Supervisor: prof. Edoardo Chiti, Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa	Expert: GIGLIONI Fabio, Università degli Studi La Sapienza Roma
15.40	Zeno Geddo IUSS Pavia e INGV <i>Mathematical and Numerical Modeling of Granular Flows with Applications to Volcanic Hazard Assessment</i> Supervisor: prof. Augusto Neri, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia	Expert: CHARBONNIER Sylvain University of South Florida
16.30	Andrea Taffuri IUSS Pavia e Università di Torino <i>Beyond the energy transition: towards a sociology of energy-in-common</i> Supervisor: prof. Dario Padovan, Università degli Studi di Torino	Expert: MAGNANI Natalia, Università degli Studi di Trento



PhD SDC

SUSTAINABLE DEVELOPMENT
AND CLIMATE CHANGE

Cycle 37

Dissertation Defence

Fondazione UniverMantova

June 4th 2025

Programme

Join with Microsoft Teams
<https://bit.ly/SDC-37>

Commission

Prof. Giorgia Fossier, IUSS Pavia
prof. Michele Pezzagno, Università degli Studi di Brescia
prof. Kevin Collins, The Open University (UK)

08.30 Luisa Nenci IUSS Pavia e Università di Genova
Leveraging on investors' green preferences to deliver sustainable finance.
Supervisor: prof. Eugenia Macchiavello, Università degli Studi di Genova

Expert: RUGGIERI Gianluca,
Università dell'Insubria
Expert: DAVOLA Antonio,
Università degli Studi di Bari

09.20 Irene Vigevari IUSS Pavia e Università di Firenze
Ecosystem services of urban forest: PM and CO2 removal for mitigation and adaptation to air pollution and climate change.
Supervisor: prof. Francesco Ferrini, Università degli Studi di Firenze

Expert: ROETZER Thomas,
Technical University of Munich

10.10 Lorenzo Cassetti IUSS Pavia e Politecnico di Milano
The role of spatial dimension in modelling decarbonised energy systems
Supervisor: prof. Fabrizio Fattori, Università dell'Insubria

Expert: ABDIN Giulio Cerino,
Politecnico di Torino

11.00 Giulia Montanari IUSS Pavia e Politecnico di Torino
Decarbonization of Local Energy Systems: GHG Emissions Accounting Comparison and Renewable Energy Integration in Energy Communities
Supervisor: prof. Alberto Poggio, Politecnico di Torino

Expert: RUGGIERI Gianluca,
Università dell'Insubria