



A.D. 1308
unipg
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA

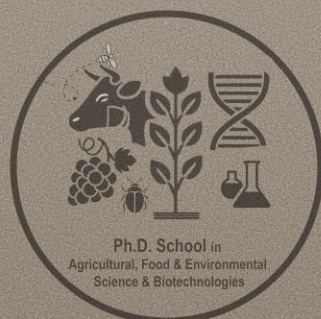
Università degli Studi di Perugia

Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie
Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali

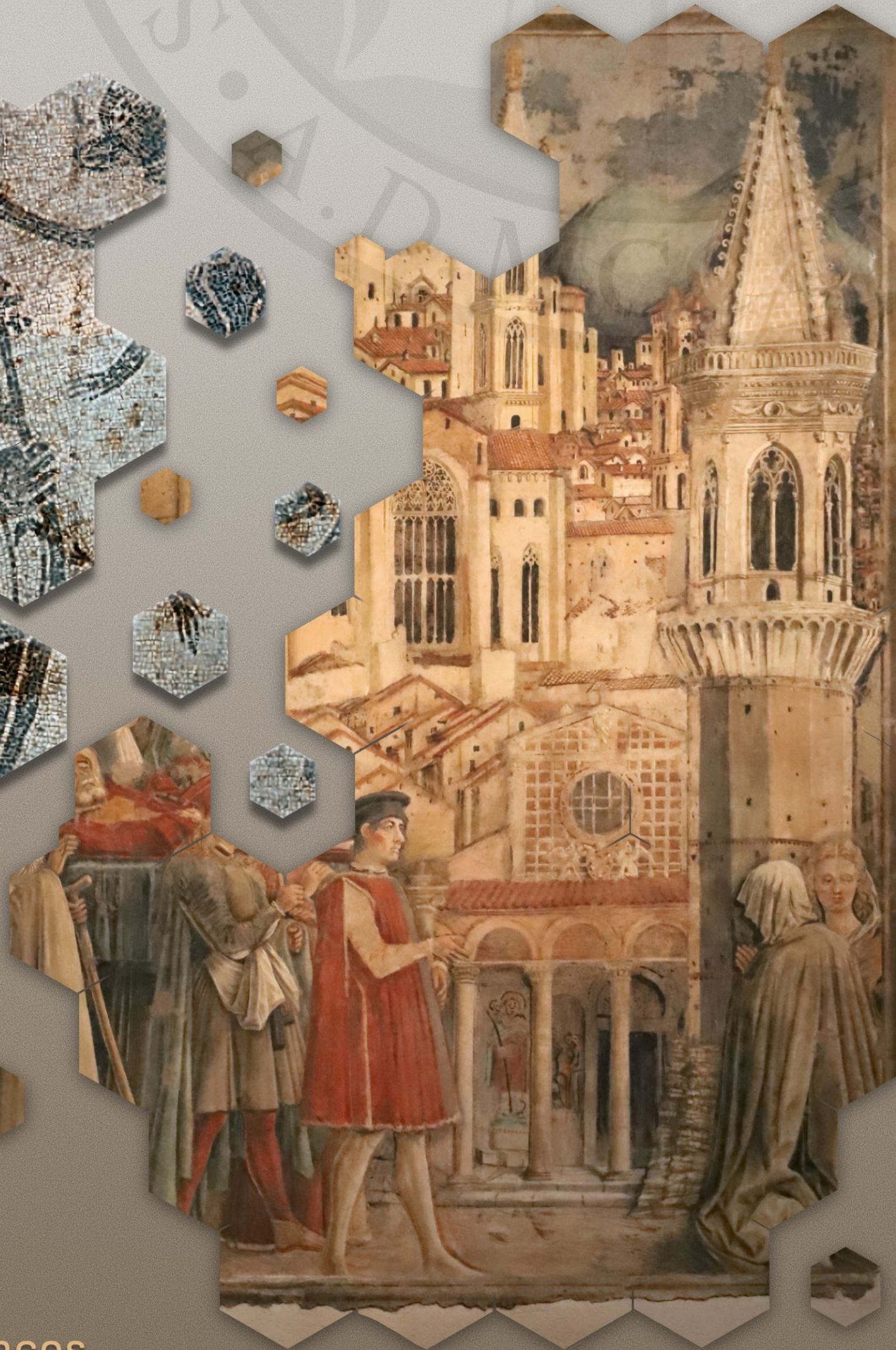


con il patrocinio di

Città di
PERUGIA



11 – 12 giugno 2025
Sala dei Notari Perugia



PhD in Biological and Natural Sciences

PhD in Agricultural, Food and Environmental Science and Biotechnology

Summer School 2025

Environmental and human well-being: from basic to applied research

Tavola rotonda

12 giugno 16:45 – 19:00

Produzione e sostenibilità ambientale: un binomio
compatibile?

<https://www.dcbb.unipg.it/en/workshop-home>



GENELAB
better work, better life



exacta
labcenter
CREATING LAB SOLUTIONS

50
YEARS



Con il supporto di

11 June 2025

8:00 Registration

Welcome and Opening of the Congress

9:15 Welcome by Prof. Alceo Macchioni, Director of the Department of Chemistry, Biology and Biotechnology, University of Perugia

9:25 Welcome by Prof. Gaetano Martino, Director of the Department of Agricultural, Food and Environmental Sciences, University of Perugia

9:35 Welcome by Prof. Emidio Albertini, Coordinator of PhD Course in Agricultural, Food and Environmental Science and Biotechnology, University of Perugia

9:45 Welcome by Prof. Manuela Rebora, Coordinator of PhD Course in Biological and Natural Sciences, University of Perugia

CHAIRS: PAOLO PASTORINO, DANIELE DEL BUONO

10:00 Damia Barcelo - Emerging contaminants and microplastics: risks and challenges for water quality and food under water scarcity.

Department of Chemistry, and Physics, University of Almeria, Spain

10:30 Monia Renzi - The role of ecotoxicological analysis to support environmental protection, human health, and production chains.

Dipartimento di Scienze della Vita, University of Trieste, Italy

11:00-11:30 BREAK

CHAIRS: SILVANA PIERSANTI, LORENZO RAGGI

11:30 Riccardo Guarino - Land use change and loss of biodiversity

Dipartimento STEBICEF, University of Palermo, Italy

12:00 Simona Bonelli - Decline of butterflies and other pollinators and the challenge of the 2030 European target

Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, University of Torino, Italy

12:30-15:30 LUNCH

CHAIRS: ROBERTO ROMANI, PIETRO BUZZINI

15:30 Priscilla Farina - Centuries of botanicals in arthropod pest control, but something is still missing

Department of Agriculture, Food and Environment, University of Pisa, Italy

16:00 Ivan Marchesini - Modelling and forecasting landslides occurrence at regional/national scale

CNR, Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica, Perugia, Italy

16:30 Enrico Brugnoli - Climate change and the carbon cycle: implications for agriculture and forest ecosystems

CNR, Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri - IRET, Porano (TR), Italy

17:00 Ingrid Garbus - Non-coding RNAs in Environmental Stress Responses

CERZOS/CONICET, Argentina

Argentina

12 June 2025

CHAIRS: ILARIA BELLEZZA, BERNARDO VALENTI

9:00 Luis Pardo - Role of ion channels in cancer

Oncophysiology Group, Max Planck Institute for Multidisciplinary Sciences, City Campus, Göttingen, Germany

9:30 Elvio Lepri - Animals as sentinels for environmental health: the role of veterinary oncology

Dipartimento di Medicina Veterinaria, University of Perugia, Italy

10:00 Cristian Gallo - Leveraging satellite data and machine learning for agricultural and environmental insights

CONICET Argentina

10:30 Andrea Rosati - Artificial Intelligence in Livestock Farming

European Federation of Animal Science – EAAP, Rome, Italy

11:00-11:30 BREAK

CHAIRS: GIAMPIERO MARCONI, ERMANNO FEDERICI

11:30 Sara Zenoni - Genome editing confers disease resistance in grapevine for a healthier agriculture

Department of Biotechnology, University of Verona, Italy

12:00 Marco Verani e Ileana Federigi -Wastewater reuse: balancing sustainability and human health risks

Laboratory of Hygiene and Environmental Virology, Department of Biology, University of Pisa, Italy

12:30-15:30 LUNCH

16:45-19:00 Tavola rotonda

Produzione e sostenibilità ambientale: un binomio compatibile?

Massimiliano Trevisan, moderatore

Costanza Spera, Assessore alle politiche sociali del Comune di Perugia

David Grohmann, Assessore all'Ambiente e Rigenerazione Urbana del Comune di Perugia

Thomas De Luca, Assessore all'energia, all'ambiente, all'adattamento e mitigazione dei cambiamenti climatici, alle politiche del paesaggio e alla programmazione urbanistica di Regione Umbria

Matteo Minelli, Birrificio Flea

Valentina Dugo, Consorzio AVO, Umbria biodiversity

Margherita Tiradritti, Aboca S.p.A. Società Agricola

Gabriele Cruciani, Delegato terza missione Università di Perugia

Andrea Sisti, Presidente autorità Umbra Rifiuti e Idrico (AURI)



A.D. 1308
unipg
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA

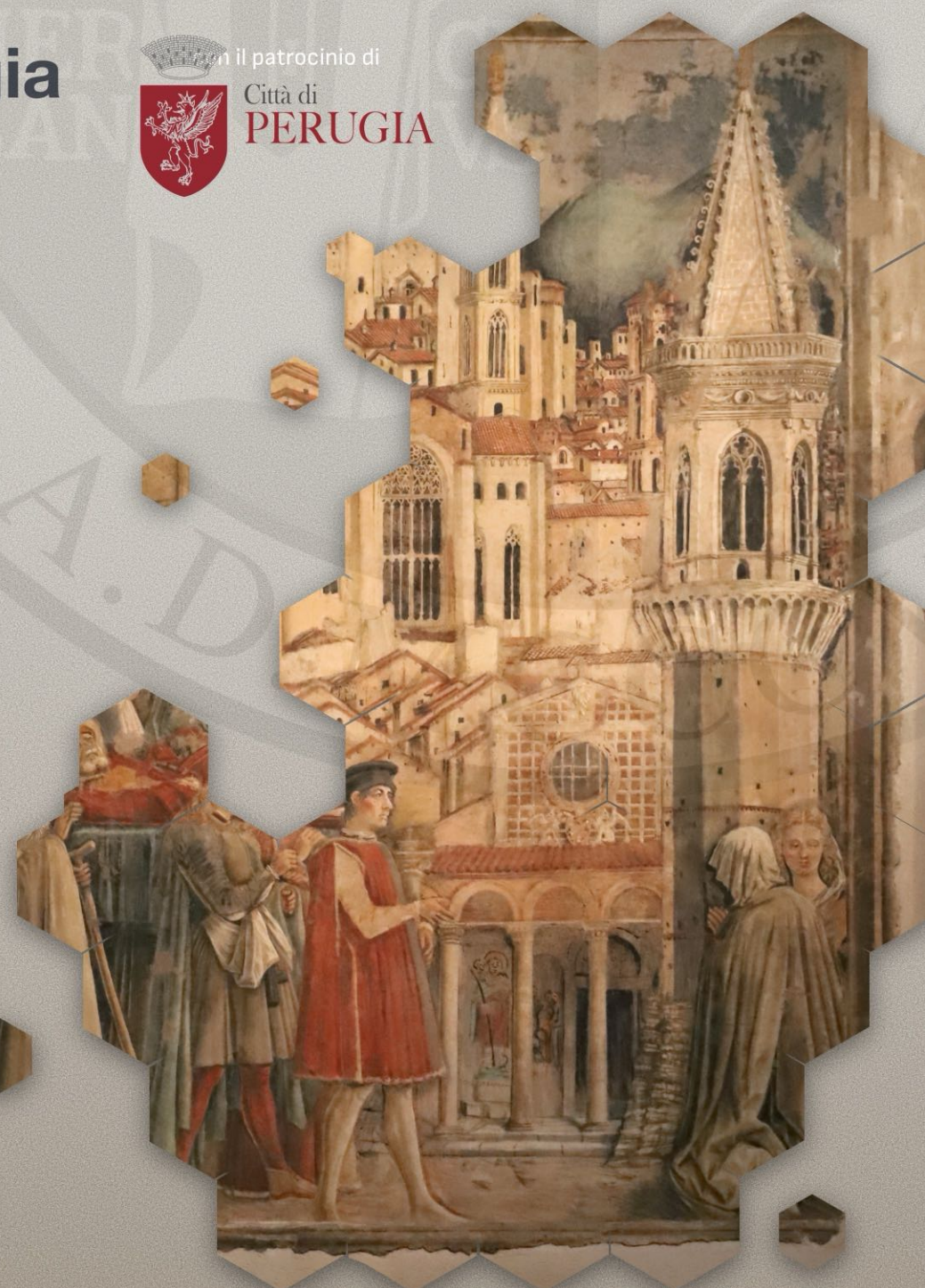
Università degli Studi di Perugia

Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie
Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali



con il patrocinio di

Città di
PERUGIA



PhD in Biological and Natural Sciences
PhD in Agricultural, Food and Environmental Science and Biotechnology
Summer School 2025

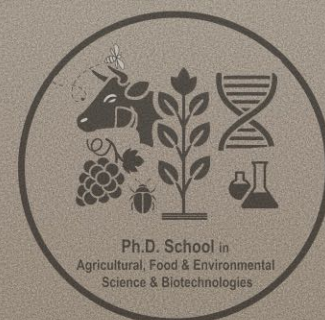


Tavola rotonda

Sala dei Notari Perugia
12 giugno 2025
16:45 - 19:00

Produzione e sostenibilità ambientale: un binomio compatibile?



Massimiliano Trevisan
*Divulgatore scientifico e
Moderatore*



Costanza Spera
*Assessore alle politiche
sociali del Comune di Perugia*



Valentina Dugo
*Consorzio AVO, Umbria
biodiversity*



Thomas De Luca
*Assessore all'energia,
all'ambiente e programmazione
urbanistica della Regione Umbria*



David Grohmann
*Assessore all'Ambiente e
Rigenerazione Urbana del
Comune di Perugia*



Gabriele Cruciani
*Delegato terza missione
Università di Perugia*



Andrea Sisti
*Presidente dell'Autorità Umbra
Rifiuti E Idrico (AURI)*



Matteo Minelli
Birra Flea



Margherita Tiradritti
Aboca S.p.A. Società Agricola