

VIII Congresso CUCS 2024

# Università e Cooperazione: le sfide contemporanee

**12-14 settembre 2024**  
Università degli Studi di Firenze



**Programma 13 settembre**

Con il contributo di



Con il contributo  
ed il patrocinio di



Con il patrocinio di



Camera di Commercio  
Firenze  
*dal 1770 la casa delle imprese*

Enti promotori



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Da un secolo, oltre.

Università degli Studi di Firenze  
Via Gino Capponi, 9



## Programma del venerdì 13 settembre 2024

Plesso Capponi

Via Gino Capponi, 9

<b>SESSIONE 1. AULA 4 (16.30 – 18.00)</b> .....	3
Every Humanitarian Crisis is also a Health Crisis. The Role of the Building Environment in Preparing and Responding to Health Emergencies	
<b>SESSIONE 2. AULA EX 15 (16.30 – 18.00)</b> .....	4
Nascita della Clinica digitale. Considerazioni etiche attorno al concetto di qualità della vita a partire dall'interazione tra medicina, ambiente e Intelligenza Artificiale	
<b>SESSIONE 3. AULA 4 (9.30 – 16.00)</b> .....	5
Studenti al centro: la formazione universitaria a servizio della cooperazione internazionale allo sviluppo	
<b>SESSIONE 4. AULA 17 (9.30 – 13.00)</b> .....	7
Transnational Academic Projects: Good Practices Between Italian and African Higher Education Institutes	
<b>SESSIONE 5. AULA 1 (9.30 – 13.00)</b> .....	8
Data as Digital Commons: Obstacles and Opportunities for Cross-Border Data-Sharing in an Age of Cyber-Securitisation	
<b>SESSIONE 6. AULA 13 (9.30 – 16.00)</b> .....	9
Decentrare lo sviluppo: approcci critici, prospettive alternative e la sfida di un impegno collettivo per la cooperazione internazionale	
<b>SESSIONE 7. AULA 11 (16.30 – 18.00)</b> .....	10
Investing in the Future: Prioritising Education, Entrepreneurship, and Innovation for Sustainable Development	
<b>SESSIONE 8. AULA 2 (16.30 – 18.00)</b> .....	11
Sustainable Tourism for SDG Localization in the Mediterranean: Approaches, Practices and Lessons Learnt	
<b>SESSIONE 9. AULA 8 (9.30 – 16.00)</b> .....	12
Patrimonio culturale, Sviluppo territoriale e Partecipazione inclusiva nella cooperazione allo sviluppo	
<b>SESSIONE 10. AULA 1 (14.30 – 18.00)</b> .....	14
Research in Biodiversity and Quantitative Methods, related International Activities and extended Analysis as Pillars for Training and Sustainable Development	

<b>SESSIONE 11. AULA EX 12 (9.30 – 16.00)</b> .....	15
Barriers to and Practical Implications of Managing the Water-Energy-Food-Ecosystem Nexus	
<b>SESSIONE 12. AULA EX 15 (9.30 – 16.00)</b> .....	17
Climate Change and Risk Management in Vulnerable Communities: The Role of Scientific Cooperation	
<b>SESSIONE 13. AULA 11 (9.30 – 13.00)</b> .....	199
Inclusione, disabilità e sviluppo	
<b>SESSIONE 14. AULA 13 (16.30 – 18.00)</b> .....	20
Climate Justice and Sexual and Reproductive Rights: Bridging Global Disparities Through Collaboration Between Universities and NGOs	
<b>SESSIONE 15. AULA 17 (14.30 – 18.00)</b> .....	21
Città e metropoli alla prova della transizione ecologica: opportunità e sfide per la cooperazione	
<b>SESSIONE 16. AULA 2 (9.30 – 16.00)</b> .....	22
ECS CUCS Innovation and Technology Session – Technology Design in International Cooperation Projects: Keys for Success and Errors from which to Learn	
<b>SESSIONE 17. AULA 10 (9.30 – 13.00)</b> .....	24
Sustainable Development	
<b>SESSIONE 18. AULA EX 12 (16.30 – 18.00)</b> .....	25
Universities and Youth in International Cooperation. Which Education, Roles and Opportunities?	
<b>SESSIONE PLENARIA. AULA 4 (18.15 – 19.00)</b> .....	26
Reti Universitarie	
<b>PRESENTAZIONE DI VOLUMI</b> .....	26

**SESSIONE 1. AULA 4 (16.30 – 18.00)**

**Every Humanitarian Crisis is also a Health Crisis. The Role of the Building Environment in Preparing and Responding to Health Emergencies**

**Chairperson:** Francesca De Filippi, POLITO; Michele Di Marco, WHO Téchne; Marco Simonetti, POLITO

**Contact person:** Francesca De Filippi (francesca.defilippi@polito.it)

**16.30 – 17.00, Chair: Francesca De Filippi (POLITO)**

1. Jiaxi Wang, POLITO

*Designing cities of the future: integrating bio-digital creativity and health perspectives in humanitarian crises*

2. Marianna Nigra, Tiziana Binda, Anna Silenzi, Michele Di Marco, Luca Galleano, Marco Simonetti, POLITO

*Passive Design Approach for Infectious Diseases Treatment Centres in the Global South: A Possible Methodology*

**17.00 – 17.30, Chair: Marco Simonetti (POLITO)**

3. Carmine Iorio, UNIPG

*The Role of communication ethics during health crises: a Case Study of COVID-19 and lessons for future pandemics*

4. Irene Amoruso, Marco Fonzo, Chiara Bertoncetto, Tatjana Baldovin, UNIPD

*Wastewater surveillance of aircraft toilets and major airport hubs: a novel approach for the global surveillance of infectious diseases*

**17.30 – 18.00, Chair: Michele Di Marco (WHO Téchne)**

5. Isotta Triulzi, SSSUP; Stefano Orlando, UNIROMA2; Alinane Linda Nyondo-Mipando, KUHeS - UOL; Sangaré Hawa Mamary, Community of Sant'Egidio; Giuseppe Turchetti, SSSUP

*Determinants of gender attitudes and behaviours among adult men: A Cross-Sectional Study conducted in four healthcare facilities in Southern Malawi*

6. Tembo Simbarashe, UKZN

*Framing equality in International Health Emergencies as an international human rights law imperative to bridge the global north-south divide*

**SESSIONE 2. AULA EX 15 (16.30 – 18.00)**

**Nascita della Clinica digitale. Considerazioni etiche attorno al concetto di qualità della vita a partire dall'interazione tra medicina, ambiente e Intelligenza Artificiale**

**Chairperson:** Ubaldo Fadini, UNIFI

**Contact person:** Andrea Nicolini (andrea.nicolini@unifi.it)

1. Stefano Bianchi, SIN

*La realtà virtuale come ausilio al miglioramento della qualità di vita del paziente in dialisi*

2. Silvano Cacciari, CIRLab

*Antropologia, tecnologia, etica. Opportunità e criticità della clinica digitale*

3. Emilio Billi, A3CUBE Inc

*La Clinica Digitale: Applicazioni e Implicazioni dell'Innovazione Tecnologica in Sanità*

4. Andrea Nicolini, UNIFI

*Per una nuova idea di progresso. Alcune considerazioni etiche su biodiversità e qualità della vita*

### SESSIONE 3. AULA 4 (9.30 – 16.00)

#### Studenti al centro: la formazione universitaria a servizio della cooperazione internazionale allo sviluppo

**Chairperson:** Marco Caselli, UNICATT; Claudia Rotondi, UNICATT; Francesco Tonini, POLIMI

**Contact person:** Gloria Mussetto (gloria.mussetto@unicatt.it)

#### Slot 1. 9.30 – 11.00, Chair: Marco Caselli (UNICATT)

1. Antonella Nuzzaci, UNIME

*L'istruzione superiore come spazio di democrazia, cooperazione e cittadinanza multiculturale: il sapere civico nella costruzione dei profili culturali e professionali*

2. Anna Facchetti, Gloria Mussetto, Silvia Malacarne, UNICATT

*La trasformazione della cooperazione internazionale allo sviluppo: dalla frammentarietà alla professionalizzazione*

3. Alessandra Ghisalberti, Barbara Turchetta, UNIBG

*Cooperazione universitaria e scienze della sostenibilità: l'Università come orchestratrice di innovazione territoriale in Africa*

4. Federica Matera, UNITO

*Giovani per il futuro: il ruolo dell'Università nei partenariati per la sostenibilità alimentare*

#### Slot 2. 11.30 – 13.00, Chair: Francesco Tonini (POLIMI)

5. Giovanna Dell'Amore, CCI Trento; Marco Bezzi, UNITN; Guido Zolezzi, UNITN

*Il programma TALETE: un'esperienza interdisciplinare innovativa di UniTn e del CCI di Trento sulla professionalizzazione delle carriere nell'ambito della cooperazione internazionale*

6. Giulio Castelli, Camilla Dibari, Francesco Garbati Pegna, Elena Bresci, Edgardo Giordani, UNIFI

*The challenge of training rural development experts in a changing world: the Course in Natural Resources Management for Tropical Rural Development at the University of Florence*

7. Giuseppina Bifulco, Riccardo Giovanni Bruno, Egidio Dansero, Sara Romanò, UNITO

*Verso una formazione critica e decoloniale nella Cooperazione Internazionale: esperienze e complessità dal Master AGIC dell'Università di Torino*

8. Giulia Gozzelino, UNITO

*Intercultural lab: immaginare la cooperazione sperimentando una didattica laboratoriale decoloniale*

#### Slot 3. 14.30 – 16.00, Chair: Claudia Rotondi (UNICATT)

9. Francesco Tonini, POLIMI; Paolo Biella, CoLomba - GuardAvanti; Emanuela Colombo, POLIMI

*Giovani protagonisti del cambiamento: partenariato esteso di Accademia, Imprese, Istituzioni e Società Civile sui temi di formazione, cooperazione territoriale, sensibilizzazione e attivazione dei giovani sui temi della cooperazione internazionale e dello Sviluppo Sostenibile*

10. Giovanni Brambilla, UNICATT

*Volontariato internazionale come prima esperienza di cooperazione allo sviluppo: le voci del Charity Work Program*

11. Francesca Baratta, UNITO; Gaetano Di Lascio, A.P.P.A.® ODV; Paola Brusa, UNITO

*"A.P.P.A.®" (Aid Progress Pharmacist Agreement): 20 anni di collaborazione tra mondo accademico e farmacia di comunità per la preparazione di medicinali galenici in Paesi in via di sviluppo*

12. Debora Giorgi, Chiara Rutigliano, UNIFI

*Sistemi collaborativi per lo sviluppo delle economie sociali e solidali*



## SESSIONE 4. AULA 17 (9.30 – 13.00)

### Transnational Academic Projects: Good Practices Between Italian and African Higher Education Institutes

**Chairperson:** Jacopo Galli, IUAV; Manlio Michieletto, GUC; Roberto Valentino, UNIPR

**Contact person:** Manlio Michieletto (manlio.michieletto@gmail.com)

**Slot 1. 9.30 – 11.00, Chair: Jacopo Galli (IUAV - tbc), Manlio Michieletto (GUC)**

1. Roberto Valentino, Davide Barbanti, Marco D'Oria, Silvia Rossetti, UNIPR

*Capacity Building projects as an opportunity for academic cooperation: the experience of the Erasmus+ EnRHED project*

2. Danilo Lewanski, Juma Zevick Otieno, Roberto Costantini, Federico Dogo, UNITS

*Empowering STEM Education and Equal Opportunities in under-resourced African Universities through STACK*

3. Mariachiara Bonetti, UNIBS

*Fostering sustainable development through transnational academic collaboration: architecture, agriculture and inclusion initiatives in Tanzania*

4. Manlio Michieletto, GUC

*Collaboration Agreements between higher Institutions in Italy and Africa: the case study of WAVE Abroad summer workshops*

**Slot 2. 11.30 – 13.00, Chair: Roberto Valentino (UNIPR)**

5. Margherita Salvadori, UNITO; Azubike Onuora-Oguno, UNILORIN

*Enhancing the Impact of International Law and Human Rights Curriculum for Social Change through Collaborative Teaching*

6. Valentina Andriolo, UNITN

*The rights of invisible children: challenges and consequences of non-registration of births in Tanzania*

7. Roberto Ridolfi, CNCS; Vincenzo Naso, CIRPS; Salvatore Longobardi, MERKS

*Il programma AWA: FLAGSHIP per il Piano Mattei come cambio di paradigma per una integrazione di decarbonizzazione, smart health and business / The AWA programme as flagship of Piano Mattei and a change of paradigm to for decarbonising smart health and business integration*

8. Stefano Becucci, Sandro Landucci, Agnese Desideri, Silvia Pezzoli, UNIFI

*La cooperazione interuniversitaria per lo sviluppo socio-economico locale con due paesi del Sud-Est Asiatico: Laos e Tailandia*

**SESSIONE 5. AULA 1 (9.30 – 13.00)**

**Data as Digital Commons: Obstacles and Opportunities for Cross-Border Data-Sharing in an Age of Cyber-Securitisation**

**Chairperson:** Riccardo Nanni, FBK

**Contact person:** Riccardo Nanni (rnanni@fbk.eu)

1. Domenico Vito, MOC\_LLAB

*AgriHackathon: an experience of online collaboration to foster climate smart agriculture*

2. Francesco Anichini, UNIFI; Margherita Santoni, UNIFI; Gaio Cesare Pacini, UNIFI; Federica Pilia, UNIFI; Giulio Castelli, UNIFI; Adérito Tomas Pais de Cunha, ISPKS; Elena Bresci, UNIFI

*The role of extension service, a key element of the RE-FARM Project*

3. Susanna Ottaviani, Livia Serrao, Corrado Diamantini, Guido Zolezzi, UNITN

*L'impatto della scarsità di dati sui processi decisionali: caso studio in Mozambico*

## SESSIONE 6. AULA 13 (9.30 – 16.00)

### Decentrare lo sviluppo: approcci critici, prospettive alternative e la sfida di un impegno collettivo per la cooperazione internazionale

**Chairperson:** Fiorenzo Polito, LAMA Impresa Sociale; Giada Prisco, UNIFI; Clara Maria Silva, UNIFI

**Contact person:** Clara Maria Silva (clara.silva@unifi.it)

#### Slot 1. 9.30 – 11.00, Chair: Clara Maria Silva (UNIFI)

1. Clara Maria Silva, Giada Prisco, UNIFI

*La cooperazione interuniversitaria nella costruzione di una casa comune sostenibile*

2. Gian Battista Parigi, Maria Sassi, UNIPV

*Il ruolo delle università nei sistemi territoriali di cooperazione allo sviluppo: il caso pavese*

3. Pietro De Marinis, Stefano Bocchi, Francesco Fava, Eugenio Carlon, UNIMI

*Participatory land evaluation for improved agricultural decision making in protected areas: insights from the Northern Andean Bio-corridor, Ecuador*

4. Stefano Rossi, CCI Trento; Tiziana Bresciani, Provincia autonoma di Trento; Abdullah Bataineh, CCI Trento

*Il rafforzamento delle città in un contesto fragile e centralizzato: il caso libico.*

#### Slot 2. 11.30 – 13.00, Chair: Giada Prisco (UNIFI)

5. Clara Maria Silva, Zoran Lapov, UNIFI

*Una cooperazione per lo sviluppo del capitale sociale come antidoto all'emigrazione forzata*

6. Sandro Parrinello (UNIFI); Francesca Picchio, UNIPV; Anna Dell'Amico, UNIPV; Anna Sanseverino, UNINA; Hangjun Fu, UNIPV; Massimiliano Savorra, UNIPV; Francesca Galasso, UNIPV

*Un contributo multidisciplinare per lo sviluppo di soluzioni SMART nella città di Betlemme*

7. Sebastiano Ceschi, CeSPI

*La "diaspora" come critica culturale della cooperazione?*

8. Ana Luísa Silva, ISEG; Yonatan Gez, CEI; Renata Assis, ISEG

*AfDevLabs: Tracing the 'Afterlives' of Bilateral Development Interventions Through Euro-African Academic Collaborations*

#### Slot 3. 14.30 – 16.00, Chair: Fiorenzo Polito (LAMA Impresa Sociale)

9. Raffaella Coletti, CNR - ISSIRFA; Alberto Diantini, UNIFE; Mariasole Pepa, UNIPD; Fiorenzo Polito, LAMA Impresa Sociale; Cristiana Zara, UOB

*Post-sviluppo: spunti di riflessione per la cooperazione italiana*

10. Alessia Giannoni, Federica Masi, Anna Meli, Maria Donata Rinaldi, COSPE Onlus

*Il privilegio di immaginare il mondo: decolonizzazione e decolonialità nelle relazioni e nella cooperazione internazionali*

11. Valerio Bini, UNIMI

*Dove vanno le ONG italiane? Ipotesi per una critica della cooperazione non governativa ai tempi del Piano Mattei*

12. Isabella Giunta, IAEN - CRIC; Maria Emilia De Marco, CRIC; Francesca De Stefano, CRIC

*Dialoghi per una cooperazione internazionale decoloniale e agroecologica*

**SESSIONE 7. AULA 11 (16.30 – 18.00)**

**Investing in the Future: Prioritising Education, Entrepreneurship, and Innovation for Sustainable Development**

**Chairperson:** Marta Sachy, Fondazione Aurora ETS

**Contact person:** Dina Rosa Agyemang (agyemang@fondazioneaurora.org)

1. Giuseppe Aceto, UNINA; Arsène Hema, U-AUBERN

*Formazione professionale, imprenditoria giovanile e innovazione tecnologica tra Burkina Faso e Italia: l'esperienza di InViis LAB*

2. Dina Rosa Agyemang, Fondazione Aurora ETS

*Rafforzamento delle competenze per l'occupazione giovanile in Africa: Higher Education Initiative di WikiAfrica Education*

3. Chiara Bovi, Fondazione Aurora ETS; Jorge Pereira, UC

*Economia Circolare e trasferimento di conoscenze in Mozambico: l'esempio di InovAção Circular*

4. Sandra Endrizzi, CCI Trento

*Partnership territoriale per lo sviluppo locale*

5. Dedan Kamau Wanjiru, FSI Kenya

*L'e-education per garantire l'accesso all'istruzione in Kenya: l'esempio di Fort School*

## SESSIONE 8. AULA 2 (16.30 – 18.00)

### Sustainable Tourism for SDG Localization in the Mediterranean: Approaches, Practices and Lessons Learnt

**Chairperson:** Beatrice Ferlaino, UNITO; Andrea Ferrannini, ARCO Lab - UNIFI

**Contact person:** Andrea Ferrannini (andrea.ferrannini@arcolab.org)

1. Maria Bottiglieri, ECG.ATT; Beatrice Ferlaino, UNITO

*La migrazione circolare. Significati, pratiche e progetti fra ricerca, Enti locali e ONG*

2. Gianluca Falcitelli, Deborah Rezzoagli, CISP

*Sustainable Tourism for socio-economic sustainable development in the Mediterranean: strategic framework, challenges, successful practices and tools*

3. Giovanna Barni, CoopCulture

*Sustainable Tourism and Social Innovation*

4. Ferrannini Andrea, Belletti Matteo, ARCO Lab - UNIFI

*The role of sustainable tourism for SDG localization in a Quintuple Helix model of innovation*

5. Angelo Candido, Federalberghi

*Formazione circolare e valorizzazione turistica*

6. Andrea Del Bono, Alessandra Ghisalberti, Barbara Turchetta, UNIBG

*Le scuole ereditarie cinesi come nodi di una rete politica, identitaria e glotto-didattica nella cooperazione transnazionale Italia-Cina-Mondo*

## SESSIONE 9. AULA 8 (9.30 – 16.00)

### Patrimonio culturale, Sviluppo territoriale e Partecipazione inclusiva nella cooperazione allo sviluppo

**Chairperson:** Paola Abenante, AICS; Mirella Loda, UNIFI; Alessandro Merlo, UNIFI

**Contact person:** Mirella Loda (mirella.loda@unifi.it)

#### Slot 1. 9.30 – 11.00, Chair: Paola Abenante (AICS)

1. Mirella Loda, UNIFI

*Cultural Landscape in non-Western countries: notes on a pilot project in Bamiyan (Afghanistan)*

2. Ibrahim Mohammad Reza, BU; Hassan Rahnaward Ghulami, UNIBO; Taqaddausi Mohammad Taqi, BU

*Assessing the Impact of Sustainable Mountain Tourism on Poverty Reduction and Social Inclusion in Bamiyan: Challenges and Strategic Gaps*

3. Claudio Margottini, UNIFI

*Heritage reclaimed: stabilizing Bamiyan's Buddha niches (Afghanistan) after 2001 destruction*

4. Heba Aziz, Osman Barghouth, GUtech

*Community Involvement at World Heritage Sites in Oman: The Case of Bahla Fort*

5. Pandya Piyush, Routh Rajdeep, WU

*Exploring the Shared Values in Heritage Walks – A Case of Walks at Hyderabad*

#### Slot 2. 11.30 – 13.00, Chair: Alessandro Merlo (UNIFI)

6. Michele Nucciotti, UNIFI

*Cooperazione allo sviluppo in siti storico-archeologici e culturali di Giordania e Armenia: tra decolonizzazione e denazionalizzazione delle narrative*

7. Anna Filigenzi, Luisa Sernicola, UNIOR

*Decolonizing Heritage Studies: Themes, Problems and Experiences from the Eufasian World*

8. Carlo Francini, Tatiana Rozochkina, Ufficio UNESCO Comune di Firenze

*Engaging Community in Historic Preservation: Insights from Florence*

9. Emanuele Fantini, IHE Delft; Mohamed Tamer, UofK; Alhour Salma, visual artist; Teklu Nahom, architect and curator; Osama Bothina, SciCommX; Anis Roger, photographer

*Storytelling for digital museum making in the Eastern Nile basin: from memories to fabulation*

10. Gianluca Grigatti, POLITO

*"Ogni faro è molto più di un faro". Patrimonio faristico e approccio sistemico tra formazione, cooperazione e valorizzazione*

#### Slot 3. 14.30 – 16.00, Chair: Matteo Puttilli (UNIFI)

11. Alessandro Merlo, UNIFI; Yanet Feliciano Valenciaga, ISA

*Il restauro/rifunzionalizzazione del PA come strumento per lo sviluppo territoriale*

12. Valentina D'Ippolito, Raffaele Paloscia, Davide Perrotta, UNIFI

*L'atlante del patrimonio territoriale del Municipio di Playa, L'Avana*

13. Laura Fortuna, Eni Nurihana, Daniela Poli, UNIFI

*Un Brasile (r)esistente: lineamenti strategici per la tutela e la valorizzazione del bene comune di Araçatiba e per la bioregione urbana di Vitória*

14. Laura Suvieri, UNIPG

*Riuso adattativo tipologico: casi studio di spazi commerciali e di vendita al dettaglio in aree suburbane austriache con un approccio sostenibile controintuitivo*

15. Stefania Conte, Lorenza Laccetti, Guido Russo, Augusto Tortora, UNINA

*Il progetto Magic tra tangibilità ed intangibilità: asset per lo sviluppo sostenibile, la crescita economica e il benessere culturale delle comunità*

**SESSIONE 10. AULA 1 (14.30 – 18.00)**

**Research in Biodiversity and Quantitative Methods, related International Activities and extended Analysis as Pillars for Training and Sustainable Development**

**Chairperson:** Marco Doretto, Francesco Rovero, UNIFI

**Contact person:** Alessio Mengoni (alessio.mengoni@unifi.it)

**Slot 1. 14.30 – 16.00, Chair: Francesco Rovero (UNIFI)**

1. Lorenzo Rook, UNIFI; Bienvenido Martinez-Navarro, IPHES-CERCA; Tsegai Medin, CCS Asmara  
*Paleontology and sustainable development: 30 years of geo-paleontological research in Northern Danakil Depression of Eritrea*

2. Camilla Fagorzi; Francesca Vaccaro; Iacopo Passeri; Alessio Mengoni, UNIFI  
*Microbial biodiversity exploration and preservation are key for developing a climate change-resilient sustainable crop production*

3. Agnese Bellabarba, UNIFI; Camilla Fagorzi, UNIFI; Francesca Decorosi, UNIFI; Abdelkader Bekki, Oran1; Khalid Azim, INRA; Majida Hafidi, UMI; Matteo Daghigho, UNIFI; Amina El Hadj Mimoune, Oran1; Giulia Foggi, UNIFI; Federica Scicutella, UNIFI; Federica Mannelli, UNIFI; Marcello Mele, UNIFI; Arianna Buccioni, UNIFI; Marco Mazzoncini, UNIFI; Margherita Santoni, UNIFI; Gaio Cesare Pacini, UNIFI; Alessio Mengoni, UNIFI; Francesco Pini, UNIBA; Carlo Viti, UNIFI  
*Improving alfalfa cultivation using selected rhizobia and new feeding strategy based on ecological leftovers in the Mediterranean area: the ALL-IN project*

4. Francesco Rovero, UNIFI  
*From biodiversity research to landscape conservation: case study from long-term engagement in a biodiversity hotspot in Tanzania*

5. Claudia Barelli, UNIFI  
*The EU Erasmus+ CONTAN project – Developing Curricula for Biodiversity Monitoring and Conservation in Tanzania*

**Slot 2. 16.30 – 18.00, Chair: Marco Doretto (UNIFI)**

6. Anna Ferro, CESPI  
*La possibile relazione tra percezioni sul cambiamento climatico e migrazione in Africa*

7. Juan Carlos De los Reyes, MODEMAT  
*Development of a Numerical Weather Forecast System for Ecuador*

8. Diletta Martinelli, UvA  
*Reflections on several mathematics activities in the Global South: opportunities and challenges*

9. Modou Gueye, Sunugal  
*Cambiamenti climatici, migrazioni e cooperazione internazionale*



## SESSIONE 11. AULA EX 12 (9.30 – 16.00)

### Barriers to and Practical Implications of Managing the Water-Energy-Food-Ecosystem Nexus

**Chairperson:** Riccardo Giovanni Bruno, POLITO; Enrica Caporali, UNIFI; Giulio Castelli, UNIFI

**Contact person:** Giulio Castelli (giulio.castelli@unifi.it)

#### Slot 1. 9.30 – 11.00, Chair: Giulio Castelli (UNIFI)

1. Perna Yadav, IIT Bombay

*Understanding the Dependence on Groundwater Irrigation and the WEFE Nexus in Punjab, India*

2. Livia Serrao, European Commission - JRC; Daniela Anghileri, European Commission - JRC; Marco Pastori, ARHS Developments Italia S.r.l.; Patricia Marcos-Garcia, European Commission - JRC; Gunther Umlauf, European Commission - JRC; Ezio Crestaz, Arcadia STI S.r.l.; Roman Seliger, Pikel Ltd Italia; Andrea Iervolino, Engineering Ingegneria Informatica S.p.A.; Emanuele Cordano, ARHS Developments Italia S.r.l.; Luigi Cattaneo, Pikel Ltd Italia; César Carmona-Moreno, European Commission - JRC

*The WEFE Nexus in African transboundary river basins: lessons learnt and future perspectives*

3. Anna Cantoni, UNITN; Joyce Chanda, RU - Monze; Astas Chipulo, RU - Monze; Giordano Dal Pont, UNITN; Davide Framba, UNITN; Marta Fregona, UNITN; Silvia Frezzi, UNITN; Betty Kunda, RU - Monze; Mutemwa Mukelabai, RU - Monze; Lydia Mulikita, RU - Monze; Mark Mwanagombe, RU - Monze; Anna Sbalchiero, UNITN; Marco Bezzi, UNITN; Maybin N'gambi, WASH; Trust Hakakwale, RU - Monze; Shepande Kalapula, RU - Monze; Guido Zolezzi, UNITN

*Agricultural water use at the local scale in the Namwala District (Zambia) and possible management improvements*

4. Guido D'Urso, UNINA; Marie Therese Abi Saab, LARI Lebanon; Jawad T. Al-Bakri, JU; Daniela D'Agostino, CIHEAM-IAMB; Gabriel Moujabber, USEK; Oscar Rosario Belfiore, UNINA

*New technologies for irrigation water accounting in the Near East regions*

#### Slot 2. 11.30 – 13.00, Chair: Enrica Caporali (UNIFI)

5. Marta Domini, UNIBS; Carmencita Tonelini Pereira, PUC Goiás; Darlan Tavares Feitosa, PUC Goiás; Lilian Carla Carneiro, UFG Goiás; Paulo Sérgio Scalize, UFG Goiás; Sabrina Sorlini, UNIBS

*The role of managing WASH services in the Water-Energy-Food-Ecosystem Nexus in "quilombola" communities in Goiás (Brazil)*

6. Oscar Rosario Belfiore, UNINA; Anis Chekirbene, UCAR; Khaoula Khemiri, UCAR; Guido D'Urso, UNINA

*Innovative Water Solutions for Efficient Management of the Mediterranean Irrigated Agriculture through the WEFE Nexus Approach*

7. Tommaso Pacetti, UNIFI; Merheb Mohammad, INRAE - SAS; Marco Lompi, UNIFI; Christophe Cudennec, INRAE - SAS; Giulio Castelli, UNIFI; Jerome El Jeitany, UNIFI; Elena Bresci, UNIFI; Fernando Nardi, UNIROMA2; Enrica Caporali, UNIFI

*Indicators participatory development to support WEFE Nexus management in the Mediterranean*

8. Harsh Harsh, Nikolas Galli, Maria Cristina Rulli, Davide Danilo Chiarelli, POLIMI

*Drought resilience in Italy by utilizing small reservoirs*

Slot 3. 14.30 – 16.00, Chair: Riccardo Giovanni Bruno (POLITO)

9. Giuseppina Bifulco, UNITO

*Maps for knowledge – mapping food systems in the Global South*

10. Nasrine Salhi, Nadjat Zamoum, Naima Deraoui, UKMO

*Diversity in Salt Tolerance of Durum Wheat Germination: A Key Factor in Mediterranean Agroecosystem Resilience*

11. Djalila Gad, Pierluigi Leone, POLITO

*Empowering Women-Owned Enterprises in Africa's Food Sector with Sustainable Energy – Insights from Case Studies in Ghana, Kenya, Malawi, and Tunisia*

## SESSIONE 12. AULA EX 15 (9.30 – 16.00)

### Climate Change and Risk Management in Vulnerable Communities: The Role of Scientific Cooperation

**Chair person:** Nicola d'Alberton, Susanna Ottaviani, Massimo Zortea, UNITN

**Contact person:** Massimo Zortea (massimo.zortea@unitn.it)

#### Slot 1. 9.30 – 11.00, Chair: Massimo Zortea, Susanna Ottaviani (UNITN)

1. Paola Gallo, UNIFI

*Apprendere dall'Informale*

2. Marco Faillo, UNITN; Stephen Kimani, JKUAT; Luca Pavan, UNITN; Joseph Sang, JKUAT; Massimo Zortea, UNITN

*Demand-side approaches to cope with water scarcity in urban areas influenced by climate-related risks: behavioural and data-driven methods in support of Nairobi City Water and Sewerage Company (NCWSC)*

3. Eleonora Forzini, UNIFI; Lorenzo Villani, UNIFI - VUB; Giulio Castelli, UNIFI - UNIGE Switzerland; Luigi Piemontese, UNIFI; Mohamed Bahnassy, ALEXU; Basma Hassan, ALEXU; Rasha Badr, ALEXU; Osama Rady (ALEXU); Sendianah Hamdy Shahin (ALEXU); Mohamed Sami, ALCRI; Fatma Karaouli, IRA Medenine; Fethi Abdelli, IRA Medenine; Omar Rahal, LTU Layachi Gouaidia, LTU; Luis Garrote, UPM; Alvaro Sordo-Ward, UPM; Paola Bianucci, UPM; Enrica Caporali, UNIFI; Gabriele Bertoli, UNIFI; Tommaso Pacetti, UNIFI; Elena Bresci, UNIFI

*Involving stakeholders in research through Living Labs: the experience of the AG-WaMED project*

4. Massimo Zortea, UNITN; Davide Geneletti, UNITN; Nguyen Hoang Khanh Linh, HUEUNI; Francesco Ricciardi, ADB; Simone Caridi, UNITN

*Nature-based Solutions as a tool of Climate-related risks management in Vietnamese vulnerable urban areas. The case of ADB-funded interventions*

#### Slot 2. 11.30 – 13.00, Chair: Massimo Zortea, Susanna Ottaviani (UNITN)

5. Paulo Sérgio Scalize, UFG; Carmencita Tonelini Pereira, PUC; Darlan Tavares Feitosa, PUC; Antônio Albuquerque, UBI; Massimo Zortea, UNITN

*Drinking water supply at risk in Brazilian vulnerable communities: a comparison among rural and urban areas in Goiás State*

6. Nicola D'Alberton, UNITN; Guido Zolezzi, UNITN; Hanan Hassan, ACS

*Climate change water challenges: a case study of precision irrigation in a data-scarce rural area of Lebanon*

7. Qëndresa Berisha, UNITN; Anisa Bica, UNITN; Diego Cardelli, UNITN; Simone Caridi, UNITN; Chalwe Chibwe, UNZA; Ali Farrokhi, UNITN; Mireille Galli, UNITN; Brenda Kabika, UNZA; Muyaka Kamamba, UNZA; Andrea Leonardelli, UNITN; Chisanga Lyoba, UNZA; Federica Medici, UNITN; Tihitna Mulugeta, UNITN; Chiara Nunziati, UNITN; Sara Treccani, UNITN; Marco Bezzi, UNITN; Maybin Ng'ambi, WASH; Kawawa Banda, UNZA; Joel Kabika, UNZA; Livia Serrao, UNITN; Massimo Zortea, UNITN; Guido Zolezzi, UNITN

*Small dams for livestock and farming purposes: sustainability of water uses and risk assessment. A case study from Chitongo, Zambia*

8. Maria Pezzato, UNIBS; Sabrina Sorlini, UNIBS; Luitel Subodh, KU; Nani Raut, KU

*Climate resilient water supply: a case study in Nepal*

**Slot 3. 14.30 – 16.00, Chair: Massimo Zortea, Nicola d'Alberton (UNITN)**

9. Francesca Munerol, Fondazione CIMA; Margherita Andreaggi, Fondazione CIMA; Matteo Timo, UNIGE; Giovanni Botto, UNIGE

*Possibili soluzioni partecipative, eque e sostenibili nella gestione dell'acqua in ipotesi di scarsità dovuta al climate change, per la mitigazione della vulnerabilità sociali ed economiche nonché giuridiche*

10. Emanuele Fantini, IHE Delft

*#EverydayNile: Trans-disciplinary collaboration to communicate water and climate change in the Nile basin*

11. Giorgia Dal Fabbro, UNITN

*Women and Climate Change: Lessons from Meru Herbs Kenya*

12. Andrea Rigon, POLIMI

*Institutional-building and co-produzione della capacità di ricerca come approccio decoloniale alle partnership internazionali tra global North e paesi meno sviluppati*

## SESSIONE 13. AULA 11 (9.30 – 13.00)

### Inclusione, disabilità e sviluppo. Pensieri e pratiche dalla cooperazione internazionale

**Chairperson:** Chiara Anselmo, CBM Italia ETS; Federico Ciani, ARCO Lab

**Contact person:** Chiara Anselmo (Chiara.Anselmo@cbmitalia.org)

#### Slot 1. 9.30 – 11.00, Chair: Chiara Anselmo (CBM Italia ETS)

1. Arianna Vivoli, ARCO Lab

*Non-Communicable Diseases and Disability Conditions: Analysing Accessibility to Health Services in Mozambique*

2. Marinella Bacchio, COE; Stefania Marzorati, UNIMI; Carlo Morona UNIMI

*AlimentAcción: Promuovere la sicurezza alimentare nelle comunità rurali e indigene maya: un approccio inclusivo per contrastare la malnutrizione cronica*

3. Daniele Bianchi, Medere - UCBM; Diana Tieghi, CBM Italia ETS

*Stampa 3D e Tecnologie Digitali nell'Ortopedia: Innovazione per l'Inclusione nei Paesi a basso reddito*

4. Maura Viezzoli, CISP

*Dare accesso alla formazione universitaria e post universitaria alle persone con disabilità nei paesi partner: tra cambiamento della cultura e nuovi strumenti per la cooperazione allo sviluppo*

5. Claudia Corsolini, OVCI La Nostra Famiglia ETS

*L'esperienza di OVCI e dell'associazione La Nostra Famiglia nei processi di presa in carico di bambini e comunità di diverse culture*

#### Slot 2. 11.30 – 13.00, Chair: Federico Ciani (ARCO Lab)

6. Caterina Juric, POLITO

*Un carcere inclusivo: buone pratiche progettuali per l'architettura penitenziaria*

7. Barbara Bugliosi, AIFO ETS

*Disabilità, Migrazioni, Ambiente e Sviluppo: Il Ruolo Empowerment delle Persone con Disabilità nelle Risposte contemporanee*

8. Riccardo Sirri, Yousef Hamdouna, EducAid

*Emancipazione, Cooperazione e Resistenza. Il Centro per la Vita Indipendente (ILC - Independent Living Center) di Gaza*

**SESSIONE 14. AULA 13 (16.30 – 18.00)**

**Climate Justice and Sexual and Reproductive Rights: Bridging Global Disparities Through Collaboration Between Universities and NGOs**

**Chairperson:** Martina Albin, WeWorld; Caterina Arciprete, ARCO Lab; Marcella Distefano, UNIME

**Contact person:** Caterina Arciprete (caterina.arciprete@pin.unifi.it)

1. Anna Crescenti, WASH - WeWorld

*WeWorld's Multi-Sectoral WASH Strategy: Leveraging University Partnerships for Innovative Solutions*

2. Ludovica Di Lullo, UNIPR

*L'interazione istituzionale per la governance internazionale dei beni comuni: tra sicurezza e cooperazione*

3. Maria Nannini, ARCO Lab - UNIFI; Caterina Arciprete, ARCO Lab; Mario Biggeri, ARCO Lab - UNIFI; Maria Josè Caldès, CSG - Regione Toscana

*Diritti sessuali e riproduttivi e protezione finanziaria: il caso studio di Sédhiou (Senegal)*

4. Lucia Ferrone, UNIFI; Elena Pisanelli, UNIBO; Serena Verciani, UNIFI; Sveva Vitellozzi, UNIBO

*Did free maternal healthcare decrease inequality in Kenya?*

5. Olanike Adedokun, LCU; Omolabake Ogunwande, UKZN

*Sexual and Reproductive Health Rights Justice in the Context of Assisted Reproductive Technology in Africa*

6. Federica Violi, EUR

*Giustizia climatica distributiva tra i vari campi: le "rivendicazioni" sui cambiamenti climatici e sui diritti umani nel contesto del diritto internazionale degli investimenti*

## SESSIONE 15. AULA 17 (14.30 – 18.00)

### Città e metropoli alla prova della transizione ecologica: opportunità e sfide per la cooperazione

**Chairperson:** Cassandra Fontana, Elena Tarsi, Andrea Testi, UNIFI

**Contact person:** Elena Tarsi (elena.tarsi@unifi.it)

**14.30 – 15.15, Chair: Elena Tarsi (UNIFI)**

1. Andrea Rigon, POLIMI

*The role of planners in the urban ecological transition and international cooperation*

2. Alessio Battistella, Luca Bonifacio, POLIMI

*Embracing Complexity: The Fundamental, yet unrecognized role of Architecture and Urban Planning addressing Global Displacements and Vulnerable Habitats*

3. Naggila Frota, Stelme Girão, Clarissa Freitas, UFC

*The Role of Community Actions in Ecological Transition: Protecting Green Areas in Fortaleza, Brazil*

**15.15 – 16.00, Chair: Cassandra Fontana (UNIFI)**

4. Margherita Salvadori, UNITO; Azubike Onuora-Oguno, UNILORIN

*Advocating for Climate Change Sustainability through collaborative Pedagogy between Higher Education Institutions in Italy and Nigeria*

5. Martina Altea Bellinzona, UNIPV

*Il progetto BRIGHTS: dalla didattica innovativa per l'educazione alla sostenibilità ad un approccio sistemico. Un esempio di collaborazione interuniversitaria*

**16.30 – 18.00, Chair: Andrea Testi (UNIFI)**

6. Cassandra Fontana, UNIFI

*Beyond the northern norm: analyzing the modern legacy on Indian urban planning through insights from Auroville.*

7. Alessandro Bachechi, UNIFI

*Strategie di flood management a Jakarta: rischi ed opportunità*

8. Rosa Romano, UNIFI

*Informalità sostenibile per la rigenerazione del quartiere Usme di Bogotá (Colombia)*

9. Thomas Pepino, POLITO

*Progettare i paesaggi della transizione. La neutralità climatica attraverso la conoscenza del patrimonio culturale*

**SESSIONE 16. AULA 2 (9.30 – 16.00)**

**ECS CUCS Innovation and Technology Session – Technology Design in International Cooperation Projects: Keys for Success and Errors from which to Learn**

**Chairperson:** Giacomo Crevani, POLIMI; Marta Domini, UNIBS; Giovanni Vinti, UNIPA

**Contact person:** Marta Domini (marta.domini@unibs.it)

**Slot 1. 9.30 – 11.00, Chair: Giacomo Crevani (POLIMI)**

1. Oussama Baaloudj, UNIBAS; Angelica Rebecca Zizania, UNIBAS; Zayd Krinii, UCBL; Laura Scrano, UNIBAS; Filomena Lelario, UNIBAS; Monica Brienza, UNIBAS

*Advanced treatment technologies for mitigating water contamination: activation of peroxymonosulfate via biochar for pollutant removal*

2. Belkodia Kaltoum, UCA; Edaala Mohammed-Amine, UCA; El Mersly Lekbira, UCA; El mouchtari El mountassir, USMS; Ahtak Hafid, UCA; Rafqah Salah, UCA

*Efficient integrated processes for cheese wastewater treatment and phytotoxicity reduction: FeCl<sub>3</sub> coagulation and UVA/TiO<sub>2</sub> photocatalytic oxidation*

3. Marta Domini, Mohamed Elkhider, Ahmed Masoud, UNIBS

*Assessment of tools for sanitation system design in resource-limited contexts*

4. Marco Ravina, Edoardo Marotta, Mariachiara Zanetti, POLITO

*Supporting OWSSB (India) in Upgrading Capacities in Wastewater and Faecal Sludge Management*

**Slot 2. 11.30 – 13.00, Chair: Giovanni Vinti (UNIPA)**

5. Pietro Castellani, UNINSUBRIA

*Waste management in developing countries: Holistic evaluations, small-scale plants design, and pilot implementation in a sub-saharan african context*

6. Kaouthar Andaloussi, U.A.E.; Hafid Ahtak, UCA; Giovanni Vinti, UNIPA; Daniele Di Trapani, UNIPA; Gaspare Viviani, UNIPA; Khadija Haboubi, U.A.E; Michele Torregrossa, UNIPA; Mostafa Stitou, U.A.E

*Characterization of the municipal solid waste from Targuist dumpsite, North Morocco, towards sustainable waste management*

7. Francesca Villa, Michelle Eid, Mario Grosso, POLIMI

*Introduction of separate collection for Municipal Solid Waste in the South of Lebanon, food for thought*

8. Francesca Villa, Mario Grosso, POLIMI

*Small scale plants for composting and sorting Municipal Solid Waste in the South of Lebanon*

**Slot 3. 14.30 – 16.00, Chair: Marta Domini (UNIBS)**

9. Hafid Ahtak, UCA; Abdellali Benhamdoun, UCA; Giovanni Vinti, UNIPA; Abdelhakim Lahjouj, UCA; Mohamed Techetach, UCA; Abdallah Dahbi, UCA

*Assessment of soil pollution and contamination of land snails by trace metals, and the associated risks to human health at a dumpsite area in Morocco*

10. Giacomo Crevani, Emanuela Colombo, Nicolò Stevanato, Riccardo Mereu, POLIMI

*Towards an holistic approach for planning access to energy in developing countries - "failure as salient as success"*



11. Lakrikh Siham, USMS; Hachim Mouhi Eddine, UCA; Ghaleb Adib, UCA

*New aryl cyanomethylene-quinone mono-oximes-based small molecules for organic photovoltaic: dft and td-dft calculation*

## SESSIONE 17. AULA 10 (9.30 – 13.00)

### Sustainable Development

**Chairperson:** Lucia Emanuele, UNIDU; Filomena Lelario UNIBAS; Laura Scrano UNIBAS

**Contact person:** Laura Scrano (laura.scrano@unibas.it)

1. Yasmine Laftani, Baylassane Chatib, Abdelghani Boussaoud, Mohsine Hachkar, UCA  
*Textile-dye adsorption in shrimp residue: Kinetics and equilibrium study*
2. Angelica Rebecca Zizzamia, UNIBAS; Carmen Tesoro, UNIBAS; Sabino Aurelio Bufo, UNIBAS; Filomena Lelario, UNIBAS; Laura Scrano, UNIBAS; Monica Brienza, UNIBAS; Oussama Baaloudj, UNIBAS; Zayd Krinii, UIT Lyon  
*Innovative methods to remove phosphodiesterase 5 inhibitors from polluted water*
3. Baylassane Chatib, Yasmine Laftani, Mohsine Hachkar, Abdelghani Boussaoud, UCAM  
*Degradation kinetics of Ponceau S dye by chemical chlorination: A comparison with sunlight/chlorine and UV/chlorine processes and DFT study*
4. Ozdemir Cagdas, UNIBAS; Marta Kotlar, UNIDU; Marina Brailo Šćepanović, UNIDU; Lucia Emanuele, UNIDU; Laura Scrano, UNIBAS  
*Innovation and sustainability in the conservation of archaeological finds*
5. Noura Aflak, UIZ; Fatima-Ezzahraa Essebbar, UCA; Lahoucine Bahsis, UCA; Hicham Ben El Ayouchia, UCA; Hafid Anane, UCA; Salah-Eddine Stiriba, UV  
*Development of an Efficient Copper-Based Solid Heterogeneous Catalyst for Azide-Alkyne Cycloaddition Reaction*
6. Abdelali Grich, Taoufiq Bouzid, Aicha Naboulsi, Abdelmajid Regti, Mamoune El Himri, Mohammadine El Haddad, UCA  
*Synthesis and optimization of activated carbon from Doum (*Chamaerops humilis*) fiber via pyrolysis-assisted H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> activation for removal of bisphenol A and  $\alpha$ -Naphthol*
7. Salah Eddine Sbiaa, Noura Aflak, Fatima Ezzahraa Essebbar, Ahmed Elakkaoui, Hicham Ben El Ayouchia, Hafid Anane, UCA  
*High Performance and Green Magnetic Catalysts for Nitroarene Catalytic Reduction*

**SESSIONE 18. AULA EX 12 (16.30 – 18.00)**

**Universities and Youth in International Cooperation. Which Education, Roles and Opportunities?**

**Chairperson:** Carla Pagano, Valeria Saggiomo, UNIOR

**Contact person:** Valeria Saggiomo (vsaggiomo@unior.it)

1. Valeria Saggiomo, UNIOR

*Universities and Youth in International Cooperation. Which education, roles, and opportunities?*

2. Marco Zupi, HANU - UN-Habitat - CeSPI ETS; Martino Miraglia, UN-Habitat

*The role of PhD students in the Knowledge & Scientific Network, UN Local 2030 Initiative for the SDG Localisation Agenda and local actions for international cooperation*

3. Isabella Giunta, IAEN; Sara Caria, UNIMORE; Jorge Yépez, UNIVE

*Decentralized management of international cooperation by local governments: the Ecuadorian case and the supporting role of academia*

4. Maura Viezzoli, CISP

*The role of a multistakeholder partnership in development cooperation, to strengthen to capacity of higher education to be a driver of change*

5. Giovanni Luigi Donnarumma, CPS

*Collaborative strategies and challenges in Global Citizenship Education: The ORAI project experience*

6. Carla Pagano, UNIOR

*Research and education tackling global challenges. The contribution of the University of Naples L'Orientale in combating the gendered impacts of climate change in the MENA region*

## SESSIONE PLENARIA. AULA 4 (18.15 – 19.00)

### Reti Universitarie

Introduce: E. Dansero (UNITO)

UNICORE – RUNIPACE – RUS – RECUJ – SAR

## PRESENTAZIONE DI VOLUMI

### Aula 11 (14.30 – 16.00)

Presenta: G. Mengozzi (ARCI Toscana)

A. Merlo, Y. Feliciano-Valenciaga (2023). *¡Qué no baje el telón! Proyecto de restauración y rehabilitación de la Facultad de Arte Teatral del ISA*, Firenze-La Habana: didapress-Ediciones Cúpulas

Presenta: S. Perotta Medina (UCASAL Argentina)

R. Paloscia, V. D'Ippolito, D. Perrotta (2023). *La Habana - Playa. Atlas del Patrimonio territorial*, Firenze: FUP

### Aula 8 (16.30 – 18.00)

Presentano: P. Liverani (UNIFI), H. Aziz (GUtech)

M. Loda, P. Abenante (2024). *Cultural Heritage in Fragile Contexts, Learning from the Interventions in Afghanistan and Neighboring Countries*, Berlin: Springer

