POLITECNICO DI TORINO
Repository ISTITUZIONALE

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

Original
Progettare i paesaggi della transizione. La neutralità climatica attraverso la conoscenza del patrimonio culturale / Pepino, Thomas. - ELETTRONICO. - (2024), pp. 174-174. (Intervento presentato al convegno VIII Congresso CUCS Firenze 2024. Università e Cooperazione: le sfide contemporanee tenutosi a Firenze nel 12-14 settembre 2024).

Availability:
This version is available at: 11583/2992740 since: 2024-09-24T13:13:02Z

Publisher:
didapress

Published
DOI:

Terms of use:

This article is made available under terms and conditions as specified in the corresponding bibliographic description in the repository

Publisher copyright

(Article begins on next page)

18 December 2024

a cura di
CUCS
UNIFI

Università e cooperazione: le sfide contemporanee

VIII Convegno della rete CUCS
Abstract Book

Editor-in-Chief
Francesco Valerio Collotti | University of Florence, Italy

Scientific Board
Gianpiero Alfarano | University of Florence, Italy; **Barbara Aterini** | University of Florence, Italy; **Carla Balocco** | University of Florence, Italy; **Susanna Caccia Gherardini** | University of Florence, Italy; **Maria De Santis** | University of Florence, Italy; **Letizia Dipasquale** | University of Florence, Italy; **Giulio Giovannoni** | University of Florence, Italy; **Lamia Hadda** | University of Florence, Italy; **Anna Lambertini** | University of Florence, Italy; **Francesca Mugnai** | University of Florence, Italy; **Luisa Rovero** | University of Florence, Italy; **Marco Tanganelli** | University of Florence, Italy

International Scientific Board
Daniela Bosia | Politecnico di Torino; **Nicola Braghieri** | EPFL - Swiss Federal Institute of Technology in Lausanne, Switzerland; **Lucina Caravaggi** | University of Rome La Sapienza, Italy; **Federico Cinquepalmi** | ISPRA, The Italian Institute for Environmental Protection and Research, Italy; **Margaret Crawford**, University of California Berkeley, United States; **Maria Grazia D'Amelio** | University of Rome Tor Vergata, Italy; **Francesco Saverio Fera** | University of Bologna, Italy; **Carlo Francini** | Comune di Firenze, Italy; **Sebastian Garcia Garrido** | University of Malaga, Spain; **Medina Lasansky** | Cornell University, United States; **Jesus Leache** | University of Zaragoza, Spain; **Heather Hyde Minor** | University of Notre Dame, United States; **Tomaso Monestiroli** | Politecnico di Milano; **Danilo Palazzo** | University of Cincinnati, United States; **Pablo Rodríguez Navarro** | Universitat Politècnica de València, Spain; **Ombretta Romice** | University of Strathclyde, Scotland; **Silvia Ross** | University College Cork, Ireland; **Monica Rossi-Schwarzenbeck** | Leipzig University of Applied Sciences, Germany; **Jolanta Sroczynska** | Cracow University of Technology, Poland; **Hua Xiaoning** | Nanjing University

Emeritus Board
Paolo Felli | Emeritus Professor, University of Florence
Saverio Mecca | Emeritus Professor, University of Florence
Raffaele Paloscia | Emeritus Professor, University of Florence
Maria Concetta Zoppi | Emerita Professor, University of Florence

a cura di
CUCS
UNIFI

Università e cooperazione: le sfide contemporanee

VIII Convegno della rete CUCS
Abstract Book

enti promotori

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE
Da un secolo, oltre.

con il contributo di

FEDERALBERGHI TOSCANA

con il patrocinio ed il contributo di

REGIONE TOSCANA

con il patrocinio di

COMUNE DI FIRENZE

Camera di Commercio Firenze
dal 1770 la casa delle imprese

SOCIETÀ DI STUDI GEOGRAFICI

Comitato organizzativo
Elena Bresci, Camilla Froio, Mirella Loda, Alessandro Merlo

Comitato scientifico
il comitato scientifico è costituito dai referenti di ciascuna sessione:
Martina Albini, Veronica Allegretti, Chiara Anselmo, Chloé Nicolas Artero, Maria Bottiglieri, Paolo Biella, Giovanni Brambilla, Elena Bresci, Riccardo Giovanni Bruno, Enrica Caporali, Marco Caselli, Gabriele Casano, Antonella Cassano, Giulio Castelli, Davide Danilo Chiarelli, Federico Ciani, Raffaella Coletti, Giacomo Crevani, Marta Crivellaro, Egidio Dansero, Francesca de Filippi, Alberto Diantini, Michele di Marco, Marcella Distefano, Marta Domini, Marco Doretti, Anna Facchetti, Ubaldo Fadini, Gianluca Falcitelli, Beatrice Ferlaino, Andrea Ferrannini, Fondazione Aurora Ets, Cassandra Fontana, Zoran Lapov, Mirella Loda, Silvia Malacarne, Alessio Mengoni, Alessandro Merlo, Manlio Michieletto, Gloria Mussetto, Riccardo Nanni, Maria Nannini, Maurizio Napolitano, Fernanrdo Nardi, Andrea Nicolini, Marianna Nigra, Daniel Olago, Dennis Ong'ech, Gilbert Ouma, Tommaso Pacetti, Carla Pagano Lorenzo Paoli, Roberto Pennacchio, Mariasole Pepa, Fiorenzo Polito, Giada Prisco, Angela Roccotelli, Claudia Rotondi, Francesco Rovero, Roberto Rudari, Maria Cristina Rulli, Livio Scaffidi Runchella, Laura Scrano, Valeria Saggiomo, Livia Serrao, Alessandra Sestini, Anna Silenzi, Maria Clara Silva, Marco Simonetti, Mauro Spotorno, Elena Tarsi, Andrea Testi, Enrico Testi, Francesco Tonini, Francesca Villa, Marco Vinti, Cristiana Zara, Guido Zolezzi, Massimo Zortea

progetto grafico
didacommunicationlab
Dipartimento di Architettura
Università degli Studi di Firenze

didapress
Dipartimento di Architettura
Università degli Studi di Firenze
via della Mattonaia, 8 Firenze 50121

© 2024
ISBN 978-88-3338-234-0

INDICE

Presentazione 19

SESSIONE 1 | Every Humanitarian Crisis is also a Health Crisis. The Role of the Building Environment in Preparing and Responding to Health Emergencies 21

Designing cities of the future: integrating bio-digital creativity and health perspectives in humanitarian crises | Jiaxi Wang 22

Passive Design Approach for Infectious Diseases Treatment Centres in the Global South: A Possible Methodology | Marianna Nigra, Tiziana Binda, Anna Silenzi, Michele Di Marco, Luca Galleano 23

The Role of communication ethics during health crises: a Case Study of COVID-19 and lessons for future pandemics | Carmine Iorio 24

Wastewater surveillance of aircraft toilets and major airport hubs: a novel approach for the global surveillance of infectious diseases | Irene Amoruso, Marco Fonzo, Chiara Bertoncello, Tatjana Baldovin 25

Determinants of gender attitudes and behaviours among adult men: A Cross-Sectional Study conducted in four healthcare facilities in Southern Malawi | Isotta Triulzi, Stefano Orlando, Alinane Linda Nyondo-Mipando, Sangaré Hawa Mamary, Giuseppe Turchetti 26

Framing equality in International Health Emergencies as an international human rights law imperative to bridge the global north-south divide | Tembo Simbarashe 27

SESSIONE 2 | Nascita della Clinica digitale. Considerazioni etiche attorno al concetto di qualità della vita a partire dall'interazione tra medicina, ambiente e Intelligenza Artificiale 29

La realtà virtuale come ausilio al miglioramento della qualità di vita del paziente in dialisi | Stefano Bianchi 30

Antropologia, tecnologia, etica. Opportunità e criticità della clinica digitale | Silvano Cacciari 32

La Clinica Digitale: Applicazioni e Implicazioni dell'Innovazione Tecnologica in Sanità | Emilio Billi 33

Per una nuova idea di progresso. Alcune considerazioni etiche su biodiversità e qualità della vita | Andrea Nicolini 34

SESSIONE 3 | Studenti al centro: la formazione universitaria a servizio della cooperazione internazionale allo sviluppo 35

L'istruzione superiore come spazio di democrazia, cooperazione e cittadinanza multiculturale: il sapere civico nella costruzione dei profili culturali e professionali | Antonella Nuzzaci 36

La trasformazione della cooperazione internazionale allo sviluppo: dalla frammentarietà alla professionalizzazione | Anna Facchetti, Gloria Mussetto, Silvia Malacarne 37

Cooperazione universitaria e scienze della sostenibilità: l'Università come orchestratrice di innovazione territoriale in Africa | Alessandra Ghisalberti, Barbara Turchetta 38

Giovani per il futuro: il ruolo dell'Università nei partenariati per la sostenibilità alimentare | Federica Matera 39

Il programma TALETE: un'esperienza interdisciplinare innovativa di UniTn e del CCI di Trento sulla professionalizzazione delle carriere nell'ambito della cooperazione internazionale | Giovanna Dell'Amore, Marco Bezzi, Guido Zolezzi 40

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 | Giulio Castelli, Camilla Dibari, Francesco Garbati Pegna, Elena Bresci, Edgardo Giordani 41

Verso una formazione critica e decoloniale nella Cooperazione Internazionale: esperienze e complessità dal Master AGIC dell'Università di Torino | Giuseppina Bifulco, Riccardo Giovanni Bruno, Egidio Dansero, Sara Romanò 42

Intercultural lab: immaginare la cooperazione sperimentando una didattica laboratoriale decoloniale | Giulia Gozzelino 43

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 | Francesco Tonini, Paolo Biella, Emanuela Colombo 44

Volontariato internazionale come prima esperienza di cooperazione allo sviluppo: le voci del Charity Work Program | Giovanni Brambilla 45

"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 | Francesca Baratta, Gaetano Di Lascio, Paola Brusa 46

Sistemi collaborativi per lo sviluppo delle economie sociali e solidali | Debora Giorgi, Chiara Rutigliano 47

SESSIONE 4 | Transnational Academic Projects: Good Practices Between Italian and African Higher Education Institutes 49

Capacity Building projects as an opportunity for academic cooperation: the experience of the Erasmus+ EnRHEd project | Roberto Valentino, Davide Barbanti, Marco D'Oria, Silvia Rossetti 50

Empowering STEM Education and Equal Opportunities in under-resourced African Universities through STACK | Danilo Lewanski, Juma Zevick Otieno, Roberto Costantini, Federico Dogo 51

Fostering sustainable development through transnational academic collaboration: architecture, agriculture and inclusion initiatives in Tanzania | Mariachiara Bonetti 52

Collaboration Agreements between higher Institutions in Italy and Africa: the case study of WAVe Abroad summer workshops | Manlio Michieletto 53

Enhancing the Impact of International Law and Human Rights Curriculum for Social Change through Collaborative Teaching | Margherita Salvadori, Azubike Onuora-Oguno 54

The rights of invisible children: challenges and consequences of non-registration of births in Tanzania | Valentina Andriolo 55

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 healthand business integration | Roberto Ridolfi, Vincenzo Naso, Salvatore Longobardi 56

La cooperazione interuniversitaria per lo sviluppo socio-economico locale con due paesi del Sud-Est Asiatico: Laos e Tailandia | Stefano Becucci, Sandro Landucci, Agnese Desideri, Silvia Pezzoli 57

SESSIONE 5 | Data as Digital Commons: Obstacles and Opportunities for Cross-Border Data-Sharing in an Age of Cyber-Securitisation 59

AgriHackathon: an experience of online collaboration to foster climate smart agriculture | Domenico Vito 60

Reimagining Data: Exploring the Transformative Potential of a Post-Decolonial Perspective | Amin Gino Fabbrucci Barbagli, Carmine Iorio, Giada Tresolini 61

Aspiration vs. Reality in Redistributing Data Power: Industry Influence Over the Digital Commons | Megan Kathure 62

Using Outcome Harvesting to evaluate socio-economic development and social innovation generated by Social Enterprises in complex areas. The case of BADAEL project in Lebanon | Gabriele Tomei, Enrico Testi, Linda Terenzi 63

Externalizing EU Borders Through Development Cooperation: Migrants' Experiences in Morocco | Federica Tagliavini 64

The role of extension service, a key element of the RE-FARM Project | Francesco Anichini, Margherita Santoni, Gaio Cesare Pacini, Federica Pilia, Giulio Castelli, Adérito Tomas Pais de Cunha, Elena Bresci 65

L'impatto della scarsità di dati sui processi decisionali: caso studio in Mozambico | Susanna Ottaviani, Livia Serrao, Corrado Diamantini, Guido Zolezzi 66

SESSIONE 6 | Decentrare lo sviluppo: approcci critici, prospettive alternative e la sfida di un impegno collettivo per la cooperazione internazionale 67

La cooperazione interuniversitaria nella costruzione di una casa comune sostenibile | Clara Maria Silva, Giada Prisco 68

Il ruolo delle università nei sistemi territoriali di cooperazione allo sviluppo: il caso pavese | Gian Battista Parigi, Maria Sassi 69

Participatory land evaluation for improved agricultural decision making in protected areas: insights from the Northern Andean Bio-corridor, Ecuador | Pietro De Marinis, Stefano Bocchi, Francesco Fava, Eugenio Carlon 70

Il rafforzamento delle città in un contesto fragile e centralizzato: il caso libico | Stefano Rossi, Tiziana Bresciani, Abdullah Bataineh 71

Una cooperazione per lo sviluppo del capitale sociale come antidoto all'emigrazione forzata | Clara Maria Silva, Zoran Lapov 72

Un contributo multidisciplinare per lo sviluppo di soluzioni SMART nella città di Betlemme | Francesca Galasso, Massimiliano Savorra, Francesca Picchio, Hangjun Fu, Anna Dell'Amico, Anna Sanseverino 73

La "diaspora" come critica culturale della cooperazione? | Sebastiano Ceschi 74

AfDevLabs: Tracing the 'Afterlives' of Bilateral Development Interventions Through Euro-African Academic Collaborations | Ana Luísa Silva, Yonatan Gez, Renata Assis 75

Post-sviluppo: spunti di riflessione per la cooperazione italiana | Raffaella Coletti, Alberto Diantini, Mariasole Pepa, Fiorenzo Polito, Cristiana Zara 76

Il privilegio di immaginare il mondo: decolonizzazione e decolonialità nelle relazioni e nella cooperazione internazionali | Alessia Giannoni, Federica Masi, Anna Meli, Maria Donata Rinaldi 77

Dove vanno le ONG italiane? Ipotesi per una critica della cooperazione non governativa ai tempi del Piano Mattei | Valerio Bini 78

Dialoghi per una cooperazione internazionale decoloniale e agroecologica | Isabella Giunta, Maria Emilia De Marco, Francesca De Stefano 79

SESSIONE 7 | Investing in the Future: Prioritising Education, Entrepreneurship, and Innovation for Sustainable Development 81

Formazione professionale, imprenditoria giovanile e innovazione tecnologica tra Burkina Faso e Italia: l'esperienza di InViis LAB | Giuseppe Aceto, Arsène Hema 82

Rafforzamento delle competenze per l'occupazione giovanile in Africa: Higher Education Initiative di WikiAfrica Education | Dina Rosa Agyemang 84

Economia Circolare e trasferimento di conoscenze in Mozambico: l'esempio di InovAção Circular | Chiara Bovi, Jorge Pereira 85

Partnership territoriale per lo sviluppo locale | Sandra Endrizzi 86

L'e-education per garantire l'accesso all'istruzione in Kenya: l'esempio di Fort School | Dedan Kamau Wanjiru 87

SESSIONE 8 | Sustainable Tourism for SDG Localization in the Mediterranean: Approaches, Practices and Lessons Learnt 89

La migrazione circolare. Significati, pratiche e progetti fra ricerca, Enti locali e ONG | Maria Bottiglieri, Beatrice Ferlaino 90

Sustainable Tourism for socio-economic sustainable development in the Mediterranean: strategic framework, challenges, successful practices and tools | Gianluca Falcitelli, Deborah Rezzoagli 92

Sustainable Tourism and Social Innovation | Giovanna Barni 93

The role of sustainable tourism for SDG localization in a Quintuple Helix model of innovation | Ferrannini Andrea, Belletti Matteo 94

Formazione circolare e valorizzazione turistica | Daniele Barbetti 95

Le scuole ereditarie cinesi come nodi di una rete politica, identitaria e glotto-didattica nella cooperazione transnazionale Italia-Cina-Mondo | Andrea Del Bono, Alessandra Ghisalberti, Barbara Turchetta 96

SESSIONE 9 | Patrimonio culturale, Sviluppo territoriale e Partecipazione inclusiva nella cooperazione allo sviluppo 97

Cultural Landscape in non-Western countries: notes on a pilot project in Bamiyan (Afghanistan) | Mirella Loda 98

Assessing the Impact of Sustainable Mountain Tourism on Poverty Reduction and Social Inclusion in Bamyan: Challenges and Strategic Gaps | Ibrahim Mohammad Reza, Hassan Rahnaward Ghulami, Taqaddausi Mohammad Taqi 99

Heritage reclaimed: stabilizing Bamiyan's Buddha niches (Afghanistan) after 2001 destruction | Claudio Margottini 100

Exploring the Shared Values in Heritage Walks – A Case of Walks at Hyderabad | Pandya Piyush, Routh Rajdeep 101

Cooperazione allo sviluppo in siti storico-archeologici e culturali di Giordania e Armenia: tra decolonizzazione e denazionalizzazione delle narrative | Michele Nucciotti 102

Decolonizing Heritage Studies: Themes, Problems and Experiences from the Eufrasian World | Anna Filigenzi, Luisa Sernicola 103

Engaging Community in Historic Preservation: Insights from Florence | Carlo Francini 104

Storytelling for digital museum making in the Eastern Nile basin: from memories to fabulation | Emanuele Fantini, Mohamed Tamer, Alnour Salma, Teklu Nahom, Osama Bothina, Anis Roger 105

"Ogni faro è molto più di un faro". Patrimonio faristico e approccio sistemico tra formazione, cooperazione e valorizzazione | Gianluca Grigatti 106

Il restauro/rifunzionalizzazione del PA come strumento per lo sviluppo territoriale | Alessandro Merlo, Yanet Feliciano Valenciaga 107

L'atlante del patrimonio territoriale del Municipio di Playa, L'Avana | Valentina D'Ippolito, Raffaele Paloscia, Davide Perrotta 109

Un Brasile (r)esistente: lineamenti strategici per la tutela e la valorizzazione del bene comune di Araçatiba e per la bioregione urbana di Vitória | Laura Fortuna, Eni Nurihana, Daniela Poli 110

Riuso adattativo tipologico: casi studio di spazi commerciali e di vendita al dettaglio in aree suburbane austriache con un approccio sostenibile controintuitivo | Laura Suvieri 111

Il progetto Magic tra tangibilità ed intangibilità: asset per lo sviluppo sostenibile, la crescita economica e il benessere culturale delle comunità | Stefania Conte, Lorenza Laccetti, Guido Russo, Augusto Tortora 112

SESSIONE 10 | Research in Biodiversity and Quantitative Methods, related International Activities and extended Analysis as Pillars for Training and Sustainable Development 113

Paleontology and sustainable development: 30 years of geo-paleontological research in Northern Danakil Depression of Eritrea | Lorenzo Rook, Bienvenido Martinez-Navarro, Tsegai Medin 114

Microbial biodiversity exploration and preservation are key for developing a climate change-resilient sustainable crop production | Camilla Fagorzi, Francesca Vaccaro, Iacopo Passeri, Alessio Mengoni 115

Improving alfalfa cultivation using selected rhizobia and new feeding strategy based on ecological leftovers in the Mediterranean area: the ALL-IN project | Agnese Bellabarba, Camilla Fagorzi, Francesca Decorosi, Abdelkader Bekki, Khalid Azim, Majida Hafidi, Matteo Daghio, Amina El Hadj Mimoune, Giulia Foggi, Federica Scicutella, Federica Mannelli, Marcello Mele, Arianna Buccioni, Marco Mazzoncini, Margherita Santoni, Gaio Cesare Pacini, Alessio Mengoni, Francesco Pini, Carlo Viti 116

From biodiversity research to landscape conservation: case study from long-term engagement in a biodiversity hotspot in Tanzania | Francesco Rovero 117

The EU Erasmus+ CONTAN project – Developing Curricula for Biodiversity Monitoring and Conservation in Tanzania | Claudia Barelli 118

La possibile relazione tra percezioni sul cambiamento climatico e migrazione in Africa | Anna Ferro 119

Development of a Numerical Weather Forecast System for Ecuador | Juan Carlos De los Reyes 120

Reflections on several mathematics activities in the Global South: opportunities and challenges | Diletta Martinelli 121

Cambiamenti climatici, migrazioni e cooperazione internazionale | Modou Gueye 122

SESSIONE 11 | Barriers to and Practical Implications of Managing the Water-Energy-Food-Ecosystem Nexus 123

Understanding the Dependence on Groundwater Irrigation and the WEFE Nexus in Punjab, India | Prerna Yadav 124

The WEFE Nexus in African transboundary river basins: lessons learnt and future perspectives | Livia Serrao, Daniela Anghileri, Marco Pastori, Patricia Marcos-Garcia, Gunther Umlauf, Ezio Crestaz, Roman Seliger, Andrea Iervolino, Emanuele Cordano, Luigi Cattaneo, César Carmona-Moreno 125

Agricultural water use at the local scale in the Namwala District (Zambia) and possible management improvements | Anna Cantoni, Joyce Chanda, Astas Chipulo, Giordano Dal Pont, Davide Framba, Marta Fregona, Silvia Frezzi, Betty Kunda, Mutemwa Mukelabai, Lydia Mulikita, Mark Mwanagombe, Anna Sbalchiero, Marco Bezzi, Maybin N'gambi, Trust Hakakwale, Shepande Kalapula, Guido Zolezzi 126

New technologies for irrigation water accounting in the Near East regions | Guido D'Urso, Marie Therese Abi Saab, Jawad T. Al-Bakri, Daniela D'Agostino, Gabriel Moujabber, Oscar Rosario Belfiore 127

The role of managing WASH services in the Water-Energy-Food-Ecosystem Nexus in "quilombola" communities in Goiás (Brazil) | Marta Domini, Carmencita Tonelini Pereira, Darlan Tavares Feitosa, Lilian Carla Carneiro, Paulo Sérgio Scalize, Sabrina Sorlini 128

Innovative Water Solutions for Efficient Management of the Mediterranean Irrigated Agriculture through the WEFE Nexus Approach | Oscar Rosario Belfiore, Anis Chekirbene, Khaoula Khemiri, Guido D'Urso 129

Indicators participatory development to support WEFE Nexus management in the Mediterranean | Tommaso Pacetti, Merheb Mohammad, Marco Lompi, Christophe Cudennec, Giulio Castelli, Jerome El Jeitany, Elena Bresci, Fernando Nardi, Enrica Caporali 130

Drought resilience in Italy by utilizing small reservoirs | Harsh Harsh, Nikolas Galli, Maria Cristina Rulli, Davide Danilo Chiarelli 131

Maps for knowledge – mapping food systems in the Global South | Giuseppina Bifulco 132

Diversity in Salt Tolerance of Durum Wheat Germination: A Key Factor in Mediterranean Agroecosystem Resilience | Nasrine Salhi, Nadjet Zamoum, Naima Deraoui 133

Empowering Women-Owned Enterprises in Africa's Food Sector with Sustainable Energy – Insights from Case Studies in Ghana, Kenya, Malawi, and Tunisia | Djalila Gad, Pierluigi Leone 134

SESSIONE 12 | Climate Change and Risk Management in Vulnerable Communities: The Role of Scientific Cooperation 135

Apprendere dall'Informale | Paola Gallo 136

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) | Marco Faillo, Stephen Kimani, Luca Pavan, Joseph Sang, Massimo Zortea 137

Involving stakeholders in research through Living Labs: the experience of the AG-WaMED project | Eleonora Forzini, Lorenzo Villani, Giulio Castelli, Luigi Piemontese, Bahnassy Mohamed, Basma Hassan, Rasha Badr, Sami Mohamed, Fatma Karaouli, Fethi Abdelli, Omar Rahal, Layachi Gouaidia, Luis Garrote, Alvaro Sordo-Ward, Paola Bianucci, Enrica Caporali, Gabriele Bertoli, Tommaso Pacetti, Elena Bresci 138

Nature-based Solutions as a tool of Climate-related risks management in Vietnamese vulnerable urban areas. The case of ADB-funded interventions | Massimo Zortea, Davide Geneletti, Nguyen Hoang Khanh Linh, Francesco Ricciardi, Simone Caridi 139

Drinking water supply at risk in Brazilian vulnerable communities: a comparison among rural and urban areas in Goiás State | Paulo Sérgio Scalize, Carmencita Tonelini Pereira, Darlan Tavares Feitosa, Diógenes Aires de Melo, Massimo Zortea, Antônio Albuquerque 140

Climate change water challenges: a case study of precision irrigation in a data-scarce rural area of Lebanon | Nicola D'Alberton, Guido Zolezzi, Hanan Hassan 141

Small dams for livestock and farming purposes: sustainability of water uses and risk assessment. A case study from Chitongo, Zambia | Qëndresa Berisha, Anisa Bica, Diego Cardelli, Simone Caridi, Chalwe Chibwe, Ali Farrokhi, Mireille Galli, Brenda Kabika, Muyaka Kamamba, Andrea Leonardelli, Chisanga Lyoba, Federica Medici, Tihitna Mulugeta, Chiara Nunziati, Sara Treccani, Marco Bezzi, Maybin Ng'ambi, Kawawa Banda, Joel Kabika, Livia Serrao, Massimo Zortea, Guido Zolezzi 142

Climate resilient water supply: a case study in Nepal | Maria Pezzato, Sabrina Sorlini, Luitel Subodh, Nani Raut 143

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 | Francesca Munerol, Margherita Andreaggi, Matteo Timo, Giovanni Botto 144

#EverydayNile: Trans-disciplinary collaboration to communicate water and climate change in the Nile basin | Emanuele Fantini 145

Women and Climate Change: Lessons from Meru Herbs Kenya | Giorgia Dal Fabbro 146

Institutional-building and co-produzione della capacità di ricerca come approccio decoloniale alle partnership internazionali tra global North e paesi meno sviluppati | Andrea Rigon 147

SESSIONE 13 | Inclusione, disabilità e sviluppo **149**

Non-Communicable Diseases and Disability Conditions: Analysing Accessibility to Health Services in Mozambique | Arianna Vivoli 150

AlimentAcción: Promuovere la sicurezza alimentare nelle comunità rurali e indigene maya: un approccio inclusivo per contrastare la malnutrizione cronica | Marinella Bacchio, Stefania Marzorati, Carlo Morona 151

Stampa 3D e Tecnologie Digitali nell'Ortopedia: Innovazione per l'Inclusione nei Paesi a basso reddito | Daniele Bianchi, Eleonora Giordano 152

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 | Maura Viezzoli 153

L'esperienza di OVCI e dell'associazione La Nostra Famiglia nei processi di presa in carico di bambini e comunità di diverse culture | Claudia Corsolini 154

Un carcere inclusivo: buone pratiche progettuali per l'architettura penitenziaria | Caterina Juric 155

Disabilità, Migrazioni, Ambiente e Sviluppo: Il Ruolo Empowerment delle Persone con Disabilità nelle Risposte contemporanee | Barbara Bugliosi 156

Emancipazione, Cooperazione e Resistenza. Il Centro per la Vita Indipendente (ILC - Independent Living Center) di Gaza | Riccardo Sirri, Yousef Hamdouna 157

SESSIONE 14 | Climate Justice and Sexual and Reproductive Rights: Bridging Global Disparities Through Collaboration Between Universities and NGOs **159**

WeWorld's Multi-Sectoral WASH Strategy: Leveraging University Partnerships for Innovative Solutions | Anna Crescenti 160

L'interazione istituzionale per la governance internazionale dei beni comuni: tra sicurezza e cooperazione | Ludovica Di Lullo 161

Diritti sessuali e riproduttivi e protezione finanziaria: il caso studio di Sédhiou (Senegal) | Maria Nannini, Caterina Arciprete, Mario Biggeri, Maria Josè Caldès 162

Did free maternal healthcare decrease inequality in Kenya? | Lucia Ferrone, Elena Pisanelli, Serena Verciani, Sveva Vitellozzi 163

Sexual and Reproductive Health Rights Justice in the Context of Assisted Reproductive Technology in Africa | Olanike Adelakun, Omolabake Ogunwande 164

Giustizia climatica distributiva tra i vari campi: le "rivendicazioni" sui cambiamenti climatici e sui diritti umani nel contesto del diritto internazionale degli investimenti | Federica Violi 165

SESSIONE 15 | Città e metropoli alla prova della transizione ecologica: opportunità e sfide per la cooperazione 167

The role of planners in the urban ecological transition and international cooperation | Andrea Rigon 168

Embracing Complexity: The Fundamental, yet unrecognized role of Architecture and Urban Planning addressing Global Displacements and Vulnerable Habitats | Alessio Battistella, Luca Bonifacio 169

The Role of Community Actions in Ecological Transition: Protecting Green Areas in Fortaleza, Brazil | Naggila Frota, Stelme Girão, Clarissa Freitas 170

Beyond the northern norm: analyzing the modern legacy on Indian urban planning through insights from Auroville | Cassandra Fontana 171

Strategie di flood management a Jakarta: rischi ed opportunità | Alessandro Bachechi 172

Informalità sostenibile per la rigenerazione del quartiere Usme di Bogotá (Colombia) | Rosa Romano 173

Progettare i paesaggi della transizione. La neutralità climatica attraverso la conoscenza del patrimonio culturale | Thomas Pepino 174

Advocating for Climate Change Sustainability through collaborative Pedagogy between Higher Education Institutions in Italy and Nigeria | Margherita Salvadori, Azubike Onuora-Oguno 175

Il progetto BRIGHTS: dalla didattica innovativa per l'educazione alla sostenibilità ad un approccio sistemico. Un esempio di collaborazione interuniversitaria | Martina Altea Bellinzona 176

SESSIONE 16 | ECS CUCS Innovation and Technology Session – Technology Design in International Cooperation Projects: Keys for Success and Errors from which to Learn 177

Advanced treatment technologies for mitigating water contamination: activation of peroxymonosulfate via biochar for pollutant removal | Oussama Baaloudj, Angelica Rebecca Zizania, Zayd Krinii, Laura Scrano, Filomena Lelario, Monica Brienza 178

Efficient integrated processes for cheese wastewater treatment and phytotoxicity reduction: $FeCl_3$ coagulation and UVA/TiO_2 photocatalytic oxidation | Belkodia Kaltoum, Edaala Mohammed-Amine, El Mersly Lekbira, El mouchtari El mountassir, Achtak Hafid, Rafqah Salah 179

Assessment of tools for sanitation system design in resource-limited contexts | Marta Domini, Mohamed Elkhider, Ahmed Masoud 180

Supporting OWSSB (India) in Upgrading Capacities in Wastewater and Faecal Sludge Management | Marco Ravina, Edoardo Marotta, Mariachiara Zanetti 181

Waste management in developing countries: Holistic evaluations, small-scale plants design, and pilot implementation in a sub-saharan african context | Pietro Castellani 182

Introduction of separate collection for Municipal Solid Waste in the South of Lebanon, food for thought | Francesca Villa, Michelle Eid, Mario Grosso 183

Small scale plants for composting and sorting Municipal Solid Waste in the South of Lebanon | Francesca Villa, Mario Grosso 184

Characterization of the municipal solid waste from Targuist dumpsite, North Morocco, towards sustainable waste management | Kaouthar Andaloussi, Hafid Achtak, Giovanni Vinti, Daniele Di Trapani, Gaspare Viviani, Khadija Haboubi, Michele Torregrossa, Mostafa Stitou 185

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 | Hafid Achtak, Abdellali Benhamdoun, Giovanni Vinti, Abdelhakim Lahjouj, Mohamed Techetach, Abdallah Dahbi 186

Towards an holistic approach for planning access to energy in developing countries - "failure as salient as success" | Giacomo Crevani, Emanuela Colombo, Nicolò Stevanato, Riccardo Mereu 187

New aryl cyanomethylene-quinone mono- oximes-based small molecules for organic photovoltaic: dft and td-dft calculation | Lakrikh Siham, Hachim Mouhi Eddine, Ghaleb Adib 188

SESSIONE 17 | Sustainable Development **189**

Textile-dye adsorption in shrimp residue: Kinetics and equilibrium study | Yasmine Laftani, Baylassane Chatib, Abdelghani Boussaoud, Mohsine Hachkar 190

Innovative methods to remove phosphodiesterase 5 inhibitors from polluted water | Angelica Rebecca Zizzamia, Carmen Tesoro, Sabino Aurelio Bufo, Filomena Lelario, Laura Scrano, Monica Brienza, Oussama Baaloudj, Zayd Krinii 191

Degradation kinetics of Ponceau S dye by chemical chlorination: A comparison with sunlight/ chlorine and UV/chlorine processes and DFT study | Baylassane Chatib, Yasmine Laftani, Mohsine Hachkar, Abdelghani Boussaoud 192

Innovation and sustainability in the conservation of archaeological finds | Ozdemir Cagdas, Marta Kotlar, Marina Brailo Ščepanovic, Lucia Emanuele, Laura Scrano 193

Development of an Efficient Copper-Based Solid Heterogeneous Catalyst for Azide-Alkyne Cycloaddition Reaction | Noura Aflak, Fatima-Ezzahraa Essebbar, Lahoucine Bahsis, Hicham Ben El Ayouchia, Hafid Anane, Salah-Eddine Stiriba 194

Synthesis and optimization of activated carbon from Doum (Chamaerops humilis) fiber via pyrolysis-assisted H_3PO_4 activation for removal of bisphenol A and α-Naphthol | Abdelali Grich, Taoufiq Bouzid, Aicha Naboulsi, Abdelmajid Regti, Mamoune El Himri, Mohammadine El Haddad 195

High Performance and Green Magnetic Catalysts for Nitroarene Catalytic Reduction | Salah Eddine Sbiaa, Noura Aflak, Fatima Ezzahraa Essebbar, Ahmed Elakkaoui, Hicham Ben El Ayouchia, Hafid Anane 196

SESSIONE 18 | Universities and Youth in International Cooperation. Which Education, Roles and Opportunities? **197**

Universities and Youth in International Cooperation. Which education, roles, and opportunities? | Valeria Saggiomo 198

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 | Marco Zupi, Martino Miraglia 199

Decentralized management of international cooperation by local governments: the Ecuadorian case and the supporting role of academia | Isabella Giunta, Sara Caria, Jorge Yépez 200

The role of a multistakeholder partnership in development cooperation, to strengthen to capacity of higher education to be a driver of change | Maura Viezzoli 201

Collaborative strategies and challenges in Global Citizenship Educaton: The ORA! project experience | Giovanni Luigi Donnarumma 202

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 | Carla Pagano 203

POSTER | Progetti di Cooperazione Universitaria di UNIFI 205

UNIFI | Università degli Studi di Firenze 206

DAGRI | Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali 207

DICEA | Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale 208

DIDA | Dipartimento di Architettura 209

DIDA | Dipartimento di Architettura 210

DISEI | Dipartimento di Scienze per l'Economia e l'Impresa 211

DMSC | Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica 212

DSS| Dipartimento di Scienze della Salute 213

DST | Dipartimento di Scienze della Terra 214

SAGAS | Dipartimento di Storia, Archeologia, Geografia, Arte e Spettacolo 215

SAGAS | Dipartimento di Storia, Archeologia, Geografia, Arte e Spettacolo 216

CUCS - UNIFI

Il volume raccoglie gli abstract, suddivisi per sessione, pervenuti al Comitato Organizzativo a seguito della Call for Abstract per l'VIII Convegno CUCS.

A scopo puramente orientativo, 18 le sessioni sono state accorpate in 7 macro-aree, partendo dai 17 obiettivi dell'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile: salute; formazione ed educazione; modelli di cooperazione; patrimonio culturale materiale e immateriale; cambiamenti climatici; inclusione, migrazione e pari opportunità; transizione ecologica.

Ciascun paper contribuisce ad approfondire, in una prospettiva comparata e transdisciplinare, le molteplici sfide che il mondo della cooperazione – intesa come collaborazione tra partner di contesti diversi, con pari diritti e responsabilità, che operano per uno sviluppo equo e sostenibile – è chiamato ad affrontare nel mondo contemporaneo.

Una sequenza di drammatici eventi – emergenza pandemica, sfaldamento dei sistemi sociali tradizionali ed urbanizzazione da risucchio nel sud del mondo, calamità indotte dal cambiamento climatico, crisi energetiche e delle materie prime ecc. – ha infatti mostrato negli ultimi anni la fondamentale fragilità dei nostri assetti socio-economici ed ecosistemici, a fronte di un modello di sviluppo ancora fondamentalmente ispirato ad obiettivi di pura crescita quantitativa.

Al tempo stesso il quadro geopolitico sta attraversando una fase di profonda instabilità e tendenziale riorganizzazione, dove la forza crescente delle economie emergenti (ad es. BRICS) ha cominciato a ridisegnare le relazioni di potere a livello globale ed il senso stesso della cooperazione.

In questo contesto problematico la cooperazione internazionale dovrà ridefinire i propri obiettivi e valori di riferimento, dovrà dotarsi di nuovi strumenti interpretativi, dovrà sviluppare pratiche innovative all'altezza delle sfide in campo e rappresentare uno strumento efficace al raggiungimento dei *Sustainable Development Goals* (SDG). Al riguardo saranno fondamentali: il ruolo e la responsabilità della ricerca scientifica, in quanto capace di produrre innovazione e conoscenze di alto livello a supporto sia di scelte immediate che di poli-

tiche e strategie di lungo periodo; la formazione, per la condivisione di conoscenze e pratiche innovative e l'arricchimento delle capacità di sviluppo locale; il patrimonio di relazioni fra tutti gli attori territoriali coinvolti nei processi di cooperazione, incluse le istituzioni e il mondo scientifico-accademico.
L'VIII convegno CUCS offre un'importante opportunità di confronto su questi temi fra le esperienze e le prospettive di azione degli oltre 50 atenei coinvolti.

SESSIONE 15

Città e metropoli alla prova della transizione ecologica
Opportunità e sfide per la cooperazione

Proponenti
Elena Tarsi | UNIFI
Andrea Testi | UNIFI
Cassandra Fontana | UNIFI

GO TO INDEX

PROGETTARE I PAESAGGI DELLA TRANSIZIONE.
LA NEUTRALITÀ CLIMATICA ATTRAVERSO LA CONOSCENZA DEL PATRIMONIO CULTURALE

Thomas Pepino POLITO

Lo studio condotto sul territorio di Sanremo analizza lo stato dell'arte delle serre dismesse e propone una strategia di rigenerazione territoriale per sottrarle al loro stato di obsolescenza. L'indagine si focalizza sui rapporti tra l'architettura e la geomorfologia del sito, esplorando come questi elementi possano contribuire allo sviluppo locale e culturale, rafforzando le comunità e promuovendo l'uso sostenibile del suolo.

Les machines du soleil rappresentano i dispositivi analitici attraverso cui è possibile operare in continuità con la logica insediativa del territorio, disvelando quegli aspetti formali del divenire città che rappresentano oggi un'opportunità di investimento nelle trasformazioni territoriali.

In linea con gli obiettivi di neutralità climatica, l'indagine rivela come le serre, attraverso i casi-studio, siano in grado di mostrare potenziali scenari di sviluppo e monitoraggio del territorio, partendo dai temi dell'acclività, dell'esposizione e dei cammini terrestri.

Questa indagine, oltre a costruire uno strumento conoscitivo del patrimonio culturale da un lato e una teorizzazione del divenire città dall'altra, permette di immaginare i paesaggi della transizione quali strumenti operanti della rigenerazione territoriale.

I paesaggi in transizione costituiscono i laboratori en plein air e motori trainanti che permettono di affrontare le sfide globali. Questo approccio mira a costruire una pianificazione territoriale sostenibile, partendo dal caso-studio della Valle Foce e estendibile all'intero comprensorio di Sanremo. L'oblio del patrimonio culturale e l'uso di energia non rinnovabile hanno un impatto drammatico sul territorio, comportando la perdita di identità, opportunità economiche, risorse e conoscenza, oltre al degrado del patrimonio. La dipendenza energetica crea instabilità geopolitica, mentre l'aumento delle temperature globali ha conseguenze negative per la salute umana, l'ambiente e l'economia. In questo contesto, il caso-studio della Valle Foce sottolinea l'importanza delle aree rurali e peri-urbane nella transizione ecologica e la necessità di politiche partecipative e inclusive.

GO TO INDEX

didapress
Dipartimento di Architettura
Università degli Studi di Firenze
settembre 2024

Il volume raccoglie gli abstract, suddivisi per sessione, pervenuti al Comitato Organizzativo a seguito della Call for Abstract per l'VIII Convegno CUCS.
A scopo puramente orientativo, 18 le sessioni sono state accorpate in 7 macro-aree, partendo dai 17 obiettivi dell'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile: salute; formazione ed educazione; modelli di cooperazione; patrimonio culturale materiale e immateriale; cambiamenti climatici; inclusione, migrazione e pari opportunità; transizione ecologica.
Ciascun paper contribuisce ad approfondire, in una prospettiva comparata e transdisciplinare, le molteplici sfide che il mondo della cooperazione – intesa come collaborazione tra partner di contesti diversi, con pari diritti e responsabilità, che operano per uno sviluppo equo e sostenibile – è chiamato ad affrontare nel mondo contemporaneo.
Una sequenza di drammatici eventi – emergenza pandemica, sfaldamento dei sistemi sociali tradizionali ed urbanizzazione da risucchio nel sud del mondo, calamità indotte dal cambiamento climatico, crisi energetiche e delle materie prime ecc. – ha infatti mostrato negli ultimi anni la fondamentale fragilità dei nostri assetti socio-economici ed ecosistemici, a fronte di un modello di sviluppo ancora fondamentalmente ispirato ad obiettivi di pura crescita quantitativa.
Al tempo stesso il quadro geopolitico sta attraversando una fase di profonda instabilità e tendenziale riorganizzazione, dove la forza crescente delle economie emergenti (ad es. BRICS) ha cominciato a ridisegnare le relazioni di potere a livello globale ed il senso stesso della cooperazione.
In questo contesto problematico la cooperazione internazionale dovrà ridefinire i propri obiettivi e valori di riferimento, dovrà dotarsi di nuovi strumenti interpretativi, dovrà sviluppare pratiche innovative all'altezza delle sfide in campo e rappresentare uno strumento efficace al raggiungimento dei *Sustainable Development Goals* (SDG). Al riguardo saranno fondamentali: il ruolo e la responsabilità della ricerca scientifica, in quanto capace di produrre innovazione e conoscenze di alto livello a supporto sia di scelte immediate che di politiche e strategie di lungo periodo; la formazione, per la condivisione di conoscenze e pratiche innovative e l'arricchimento delle capacità di sviluppo locale; il patrimonio di relazioni fra tutti gli attori territoriali coinvolti nei processi di cooperazione, incluse le istituzioni e il mondo scientifico-accademico.
L'VIII convegno CUCS offre un'importante opportunità di confronto su questi temi fra le esperienze e le prospettive di azione degli oltre 50 atenei coinvolti.

ISBN 978-88-3338-234-0
9 788833 382340