



PROGRAMMA POSTER  
**VII CONGRESSO CUCS**  
**2022**  
**NAPOLI**  
**21 - 23 APRILE**



# 22 APRILE, VENERDÌ

---

## POSTER

Centro congressi partenopeo Università di Napoli Federico II

AULA POSTER

### ARCHEO-1

#### CULTURE, THE FOURTH PILLAR OF SUSTAINABILITY

Susanna Bortolotto, Politecnico di Milano; Carlo Giovanni Cereti, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"; Nelly Cattaneo, Politecnico di Milano; Serena Massa, Università Cattolica del Sacro Cuore

Paleontologia senza confini: il progetto internazionale Dmanisi (Georgia)

L. Rook, S. Bartolini-Lucenti, Paleo [Fab]Lab Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Firenze; M. Bukshianidze, Georgian National Museum; O. Cirilli, L. Pandolfi, Paleo [Fab]Lab Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Firenze; N. Tsikaridze, D. Lordkipanidze, Georgian National Museum

Paleontologia e sviluppo sostenibile: il progetto geo-paleontologico in Marocco del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze

L. Rook, M.G. Benvenuti, O. Cirilli, L. Pandolfi, M. Papini, Paleo [Fab]Lab Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Firenze; S. Zouhri, Département de Géologie (Paléontologie), Hassan II University of Casablanca

Centro Italo-Egiziano per il Restauro e l'archeologia: "cantiere-scuola di specializzazione"

G. Fanfoni, Centro Italo - Egiziano per il Restauro e l'Archeologia (CIERA)

### ENV-2

PARTICIPATORY RESEARCH AND OPEN SCIENCE FOR MANAGING THE WATER-ENERGY-FOOD-ECOSYSTEM-SOCIETY (WEFES) NEXUS ACROSS THE GLOBAL SOUTH AND THE GLOBAL NORTH

Giulio Castelli, Tommaso Pacetti, Enrica Caporali, Elena Bresci, Università degli Studi Firenze;  
Fernando Nardi, Università per Stranieri di Perugia

Physico-chemical assessment of water quality in the wetland area of the Technopole in Dakar,  
Senegal

D.Bop, Analytical Chemistry Laboratory at the University Cheikh Anta Diop of Dakar; M.T. Gueye,  
Analytical Chemistry Laboratory at the University Cheikh Anta Diop of Dakar; O. Gueye, Titular  
Professor of Exceptional Class Universities in Inorganic Coordination Chemistry

Water-Energy-Food (WEF) Nexus: A case study of Raichur District of Karnataka, India

S.S. Das, Research Assistant, EECP, NIAS; A.V. Krishnan, Principal Scientist, EECP, NIAS; R. Srikanth,  
Professor and Dean, EECP, NIAS

Fostering Euro-Mediterranean international cooperation to mainstream WEF Nexus approaches:  
insights from the Italian, Spanish, Tunisian and Egyptian Nexus Ecosystem Labs of the  
PRIMA-funded NEXUS-NESS project

F. Nardi, A. Annis, A. Spasiano, M. Fursova, WARREDOC, Università per Stranieri di Perugia; E.  
Caporali, E. Bresci, G. Castelli, T. Pacetti, J. El Jeitany, Università degli Studi di Firenze ; M.C. Rulli,  
D. Danilo Chiarelli, N. Galli, Politecnico di Milano; R. Rossetto, Scuola Superiore Sant'Anna (SSSA);  
M. Bonamente, G. Lascialfari, Urby et Orbit (UEO); F. Tessari, Fondazione Eni Enrico Mattei (FEEM);  
L. Rodriguez Sinobas, Univ. Politécnica de Madrid (UPM); X. Theodotou Schneider, XPRO  
Consulting Limited (XPRO); S.D. Marcu, M. Correa Mendes, DESIGN & DATA GmbH (DDATA); C.  
Cudennec, M. Merheb, UMR SAS, Institut Agro, INRAE; M. Bahnassy, Alexandria Univ. (AU); M.  
Ouassar, F. Abdelli, M. Ben Zaied, M. Fetoui, Institut Régions Arides de Médenine (IRA); S. M'hemdi,  
Commissariat Régional au Développement Agricole Gabès (CRDA)

A trans-disciplinary approach towards the Climate Change, Water, Land, and Food Security Nexus  
in Sub-Saharan Africa.

S.A. Ofori, Département de Biologie des Organismes, Faculté des Sciences, Université Libre de  
Bruxelles, Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Firenze; S.J. Cobbina, Department of  
Environment and Sustainability Sciences, University for Development Studies, Tamale; S. Obir,  
Advanced Material Science Division, CSIR-Building and Road Research Institute

An integrated educational and research activity with Rwandan universities in the field of  
Water-Food-Ecosystem Nexus

R. Valentino, D. Barbanti, M. D'Oria, S. Rossetti, Università degli Studi di Parma - Campus delle  
Scienze.

Preliminary analysis of the AGROS-Smart explorative survey on small-holder farmers across the globe

D. Vito, CSAGYN Italy

## MED-2

### HEALTH COOPERATION – NEW CHALLENGES IN HEALTH TRAINING AND RESEARCH COOPERATION

Francesco Castelli, Università degli Studi di Brescia

Inter-institutional agreement 2020-2023 between the University of Brescia and Kwame Nkrumah University of Science and Technology, Ghana

T. Agbenyega, Kwame Nkrumah University of Science and Technology (KNUST); B. Opong, HopeXchange Medical Centre; V. Quaresima, University Department of Infectious and Tropical Diseases, Università degli Studi di Brescia, ASST Spedali Civili di Brescia, UNESCO Chair 'Training and Empowering Human Resources for Health Development in Resource-Limited Countries', Università degli Studi di Brescia; A. Terao, International Students Mobility Unit, Università degli Studi di Brescia; B. Formenti, F. Castelli, University Department of Infectious and Tropical Diseases, Università degli Studi di Brescia, ASST Spedali Civili di Brescia, UNESCO Chair 'Training and Empowering Human Resources for Health Development in Resource-Limited Countries', Università degli Studi di Brescia

Introduction of a Parenteral Nutrition Protocol in neonatal and pediatric age at the NPH Saint Damien Pediatric Hospital in Pot-au-Prince (Haiti): results from an international multidisciplinary working team

F. Baratta, Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco, Università degli Studi di Torino; E. Ambreck, V. Tomaselli, Francesca Rava Foundation-NPH Italia onlus; R. Cajuste, P.H.Saint-Jean, L. Dorcelus, J.Alix, O. Louisma, NPH Saint Damien Pediatric Hospital; P. Roggero, Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità, Università degli Studi di Milano, Unità di Terapia intensiva Neonatale, Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico; V. Puricelli, O. Amato, Unità di Terapia intensiva Neonatale, Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico; R. Dall'Amico, Santa Maria degli Angeli Hospital; P. Brusa, Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco, Università degli Studi di Torino

Epidemic risk in urban areas: a concept map and risk assessment tool.

G. Cainelli, I. Amoroso, Università degli Studi di Padova, DCTV - Igiene e Sanità Pubblica; M. Maharjan, Tribhuvan University, Central Dept. of Zoology; M. Fonzo, C. Bertocello, T. Baldovin, Università degli Studi di Padova, DCTV - Igiene e Sanità Pubblica

A sustainable solution to address the unmet need of Specialist and General Surgical Services for Children living in two Sudanese States: The Hub and Spoke Model

A. Calisti, Unità Chirurgia Pediatrica - Ospedale San Camillo Forlanini; F.M. Nugud, The Gezira National Centre for Pediatric Surgery; A. Aloj, Expert in International Development Cooperation; P. Giambelli, Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo (AICS); G. Lisi, P. Lelli Chiesa, Unità Chirurgia Pediatrica, Università degli Studi "Gabriele d'Annunzio" di Chieti-Pescara

The water we would like

L.Foti, Dottorato in "Applied Biology and Environmental Safeguard", Università degli Studi della Basilicata; F. Lelario, Università degli Studi della Basilicata; M. Qurie, Al Quds University; R. Karaman, Al Quds University; S.A. Bufo, L. Scrano, Università degli Studi della Basilicata

Training and retention of health personnel in Sudan: challenges and opportunities posed by the changed political context

V. Romano, Esperto di Cooperazione allo Sviluppo - Sudan

## NET-TR

MUNA - WRAP UP SESSION

On borders. An operational proposal for a sustainable city

E. Di Chiara, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"; N. Campanile, Politecnico di Bari; O. Lubrano, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

A new portal for City Information Modelling: Systems' integration in industry and sustainable urban regeneration (CIMSUR)

R. Aburamad, Applied Science University; C. Trillo, C. Ncube Makore, A.Moustaka, C. Udejaja, G. Kwasi, University of Salford; A.J. Nashwan, N. Jawarneh, Yarmok University; V.A. Cotella, Università di Napoli Federico II

Vegan food pigments: not a safe solution

C. Fogliano, C. Agnisola, C. Arena, B. Avallone, C.M Motta, Università di Napoli Federico II

Trout as biosentinel species in ORBIS cooperation for the monitoring of organochlorine contamination

A. Monnolo, Università di Napoli Federico II; M.T. Clausi, Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno; F. Del Piano, M.C. Ferrante, Università di Napoli Federico II

#### Xenopus laevis: model for cooperating to ecotoxicology studies

R. Carotenuto, Università di Napoli Federico II; M.M. Pallotta, IRGB, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

#### Co-operation for exploration of endolichenic and endophytic fungi for application in agriculture and medicine

S. Padhi, D. Kumar Jha, A. Sarma, University of Gauhati; M. Masi, A. Cimmino, K. Tayung, Università di Napoli Federico II

#### Lathyrus sativus (grass pea): morphological characterization and in vitro digestion

S. Lassoued, University of Tunis EL Manar; C.V.L. Giosafatto, L. Mariniello, Università di Napoli Federico II; N. Trifi, University of Tunis EL Manar

#### International Cooperation Italy-Tunisia: Ecocytotoxicological studies to enhance management actions for reducing pharmaceuticals in the Mediterranean area

G. De Marco, S. Afsa, Università degli Studi di Messina; M. Galati, H. ben Mansour, Higher Institute of Applied Sciences and Technology of Mahdia University of Monastir; T. Cappello, Università degli Studi di Messina

#### Modeling approach to simulate the impact of an aquifer recharge management in rural area in the El Tarf region (North-East Algeria)

H. Gouiez, Chadli Bendjedid El-Tarf University; S. Labar, REDD Lab, Houari Boumediene University of Science and Technology; F. Medjani, University Kasdi Merbah Ouargla; M. Djidel, University Kasdi Merbah Ouargla

#### Cow breeding and feeding methods as a bridge between environmental sustainability and human health

F. Cimmino, L. Petrella, G. Cavaliere, C. Sarro, Z. Coppola, R. Tudisco, P. Iommelli, A. Pizzella, G. Trinchese, Università di Napoli Federico II

#### Use of *Ulva lactuca* to detoxificate and reduce DNA damage in *Lates calcarifer* (Bloch, 1790)

A.R. Bianchi, O.S. Olanrewaju, E. Leonetti, A. De Maio, Università di Napoli Federico II, Universiti Malaysia Terengganu

#### Acute toxicities of Ketoprofen and Paracetamol in *Danio rerio* embryos

I. Ben Chabchoubi, Université de Monastir; N. Louhichi, A. Baanannou, S. Masmoudi, Centre de Biotechnologie de Sfax; O. Hentati, Université de Sfax

Studies on antibacterial activity of actinobacteria isolated from Moroccan ecosystem against a freshwater psychrophilic bacterium

A. Krituhi, Sultan Moulay Slimane University Beni Mellal - Cadi Ayyad University; K. Ouaiassa, M. Hasnaoui, Sultan Moulay Slimane University, Beni Mellal

Mortality of *Micropterus salmoides* (Lacépède, 1802) and *Cyprinus carpio* (Linnaeus, 1758) and *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758) (Al-Massira dam Lake, Morocco)

S. Ouahb, M. Bousseba, L. Ferraj, M. Hasnaoui, University of Sultan Moulay Slimane

Linear and weight growth parameters of *Micropterus salmoides* (Lacépède, 1802), in Moroccan fresh waters

L. Ferraj, M. Bousseba, S. Ouahb, M. Hasnaoui, University of Sultan Moulay Slimane

Aging effect on the reproductive output of silver carp (*Hypophthalmichthys molitrix*, Valenciennes, 1844)

F.Z. Majdoubi, A. Ouizgane, S. Farid, M. Droussi, M. Hasnaoui, University of Sultan Moulay Slimane

Assessment of sediment quality in Lake Dayet Er-Roumi (Morocco) using metal contamination indices

S. El ghizi, University of Sultan Moulay Slimane; S. Hssaissoune, M. El bouch, National Laboratory for Pollution Studies and Monitoring (LNESP); M. Sadik, National Center for Hydrobiology and Fish Farming, Azrou. HCEFLCD; M. Hasnaoui, Sultan Moulay Slimane University

Pollutants Impact Detection on Biosentinels by Non-Invasive Procedures: a Cooperative Sustainable Development Goal to Achieve

C. Parisi, J. Sandonnini, M.R. Coppola, Università di Napoli Federico II

Exploring the diagnostic potential of cancer stem cell in prostate cancer

N. Srividhya, G. Choudhary, K. Kant Shukla, All India Institute of Medical Sciences

Aging effect on the reproductive output of silver carp (*Hypophthalmichthys molitrix*, Valenciennes, 1844)

K. Ouaiassa, A. Kritihi, University of Sultan Moulay Slimane; A. aziz Maycha, Y. Oumessoud, Fish Farming Ain Aghbal; M. Hasnaoui, University of Sultan Moulay Slimane

Cooperation in times of emergency and beyond: virtual, in silico and in vitro or in vivo wet labs for training innovators of sustainable development and improving Lifelong Learning opportunities

R. Del Gaudio, Università di Napoli Federico II

Studies on antibacterial activity of actinobacteria isolated from Moroccan ecosystem against a freshwater psychrophilic bacterium

A. Kritihi, K. Ouaiassa, M. Hasnaoui, University of Sultan Moulay Slimane

Why are Neglected Tropical Diseases (NTDs) persistent despite the significant efforts to eradicate them: case of Schistosomiasis in Burkina Faso?

R.F. Compaoré, United Citizens for Sustainable Development (UCSD); M. Sou/Dakouré, World Bank Group; PH. Yacouba, International Institute for Water and Environmental Engineering, Laboratory of Water, Hydro-systems and Agriculture (LEHSA); J. Simporé, University Professor Joseph Ki-Zerbo

Argan seeds proteins valorisation to obtain amylose-containing blended bioplastics

M. Famiglietti, L. Mariniello, Università di Napoli Federico II

Identifying integrated approaches to soil quality assessment in Mediterranean areas: Italy-Algeria cooperation

A. De Marco, Università di Napoli Federico II; P. Napoletano, Università degli studi del Molise; N. Guezgouz, University Mohamed Chérif Messaadia Souk Ahras

Determination of trace metals and some biochemical parameters in mussel organs *Mytilus galloprovincialis*

S. Amamra, K. Melwah, F. Amamra, Laboratory of Aquatic and Terrestrial Ecosystems, Department of Biology; C. Bouallegu, Badji Mokhtar University Annaba; N. Kaouachi, Laboratory of Aquatic and Terrestrial Ecosystems, Department of Biology

Biological study of Platyhelminthes Parasites of the Bivalve Mollusc *Donax trunculus* (Bioindicator Species of Pollution in the Gulf of Annaba in the North East of Algeria)

S. Amamra, K. Melwah, F. Amamra, Laboratory of Aquatic and Terrestrial Ecosystems, Department of Biology; C. Bouallegu, Badji Mokhtar University Annaba; N. Kaouachi, Laboratory of Aquatic and Terrestrial Ecosystems, Department of Biology

Bio-active materials based on whey proteins functionalized with Palestinian *Satureja capitata* essential oil

M. Abdalrazeq, N. Jaradat, M. Qadi, An-Najah National University, Nablus; C.V.L. Giosafatto, R. Gaglione, E. Dell'Olmo, A. Arciello, R. Porta, Università di Napoli Federico II

Bisphenol-A and fedrozole-regulated expression of brain-specific *cyp19a1b* gene in swim-up fry of *Labeo rohita*

D. Mukherjee, University of Kalyani



A multidisciplinary approach to the study of siderophores from cyanobacteri

R. Teta, G. Esposito, K. Kundu, M. Lega, V. Costantino, "The Blue Chemistry Lab" Dipartimento di Farmacia, Università di Napoli Federico II, Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

Deciphering The Molecular Mechanism Of Diatoms' Adhesion

A. Castaldi, L. Le Moyec, M. Triba, J. Petitbois, A. Blond, G. Le Pennec, M. Bourget-Kondracki, Laboratoire Molécules de Communication et Adaptation des Micro-organismes UMR 7245 CNRS, Muséum National d'Histoire Naturelle

## NET-4

YOUNG UNIVERSITY STUDENTS AND INTERNATIONAL COOPERATION:  
SETTING UP STUDENT NETWORKS FOR THE MUTUAL EXCHANGE OF  
KNOWLEDGE AND EXPERIENCE IN ITALIAN AND AFRICAN CONTEXTS

Renato Raffaele Amoroso, Fondazione Aurora e Comunità di Sant'Egidio

Feeling foreigner as a condition for cooperation. Experiences from the University for Foreigners of Siena

F.R. Branciarì, C. Menduni, S. Orselli, M. Visconti, L. Tronci, Università per Stranieri di Siena

## NET-7

INTERUNIVERSITY CENTERS FAVOR THE PERSONALIZATION OF  
PROJECTS. THE EXPERIENCE(S) OF CIRPS

Luigi Mansi, Roberto Ridolfi, Centro Universitario di Ricerca per lo Sviluppo Sostenibile (CIRPS)

America Latina-Italia: l'innovazione nella tradizione dell'etnofarmacopea per il futuro sostenibile

M. Grandi, C. Baiocchi, A. Ballati, La Torre di Maurizio Grandi Corso di Alta Formazione in Antropologia della Salute nei Sistemi Complessi

Nuovi modelli gestionali per un futuro sostenibile

R. Salerno, Centro Interuniversitario di Ricerca per lo Sviluppo Sostenibile (CIRPS)

La valorizzazione del patrimonio identitario come fattore di sviluppo sostenibile. Soluzioni per la tutela dei beni culturali e ambientali dalle emergenze antropiche e naturali

P. De Marco, Centro Interuniversitario di Ricerca per lo Sviluppo Sostenibile (CIRPS)

## POL-1

### THE IMPACT OF SARS-COV2 LIMITATIONS ON COOPERATION. NEW TRAJECTORIES AND METHODOLOGIES IN THE FIELD OF HUMANITIES: SOCIOLOGY, ANTHROPOLOGY AND LINGUISTICS

Ilaria Micheli, Università degli Studi di Trieste; Flavia Aiello, Università di Napoli L'Orientale

Mediazione linguistica, strategie comunicative e proposte per la cooperazione in epoca post-pandemica

C. Bagna, Università per Stranieri di Siena

## POL-TR

### ROUND TABLE: THE ROLE OF UNIVERSITIES IN EVALUATING INTERNATIONAL COOPERATION - EXPERIENCES

Valeria Saggiomo, Università di Napoli "L'Orientale", Co-chair Gruppo Tematico Valutare nella Cooperazione - Associazione Italiana di Valutazione

Sapienza University for International Development Cooperation. Strategies, Projects, Actions  
C.G. Cereti, F. Giofrè, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

## TECH-1

### CARTOGRAPHY IN DEVELOPMENT COOPERATION: POWER AND COUNTERPOWER, CRITICAL APPROACHES AND NEW TECHNOLOGIES

Giacomo Pettenati, Università degli Studi di Torino; Silvia Grandi, Università di Bologna

Droni per la gestione partecipata della foresta Mau (Kenya): potenzialità e limiti

S. Albertazzi, V. Bini, Università Statale di Milano

Firstlife for decentralized cooperation

E. Barone, G. Boella, M. Cerutti, A. Ruggeri, C. Viano, Università degli Studi di Torino

## TECH-2

### DATA SCARCITY AND LOCAL CAPACITY GAPS: ISSUES, PROBLEMS AND SOLUTIONS

Livia Serrao, Guido Zolezzi, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica (DICAM),  
Università degli Studi di Trento

Defeating data scarcity by contextual reuse

S. Bocca, M. Busso, Università degli Studi di Trento

Why are Neglected Tropical Diseases (NTDs) persistent despite the significant efforts to eradicate them: case of Schistosomiasis in Burkina Faso?

R.F. Compaoré, United Citizens for Sustainable Development (UCSD); M.Sou/Dakouré, WorldBank Group; H. Yacouba, International Institute for Water and Environmental Engineering, Laboratory of Water, Hydro-systems and Agriculture (LEHSA); J.Simporé, University Professor Joseph Ki-Zerbo, Laboratory of Molecular Biology and Genetics (LABIOGENE) – Biomolecular Research Center Pietro Annigoni (CERBA)

Mitigation of the saline intrusion in the Mecúfi district thanks to a well-designed countermeasure

I. Cunico, Università degli Studi di Trento

Estimation of groundwater potential for manual drilling using a machine learning approach and a groundwater database in South Western Democratic Republic of Congo (DRC)

F. Fussi, A. García Núñez, UNESCO Chair “Appropriate Technologies for Human Development”, Departamento de Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología, Facultad de Ciencias Geológicas, Complutense University; M. Martín-Loeches Garido, Unidad docente de Geologica, University of Alcalá de Henares; S. Toti, ISTAT, National Institute of Statistics; P. Martínez-Santos, UNESCO Chair “Appropriate Technologies for Human Development”, Departamento de Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología, Facultad de Ciencias Geológicas, Complutense University

The development of the first Solid Waste Safety Plan to reduce health risks

G. Vinti, Università degli Studi di Brescia; B. Batinić, University of Novi Sad; V. Bauza, T. Clasen, Emory University; T. Tudor, SusConnect Ltd; M. Vaccari, Università degli Studi di Brescia

## UNI-1

### SDG 2 AND SDG3 NEXUS: A LINK THAT REQUIRES A SYSTEMATIC RESPONSE THROUGH COOPERATION AMONG UNIVERSITIES

Antonella Baldi, Guido Sali, Università degli Studi di Milano

A new place for a new future: the example of the Great Green Wall

G. Di Rosario, Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali, Università degli Studi di Brescia,  
WHO Collaborating Centre for Tuberculosis and HIV co-infection and the TB Elimination Strategy

# 23 APRILE, SABATO

---

## POSTER

Centro congressi partenopeo Università di Napoli Federico II

AULA POSTER

### ENV-3

#### IL BOSCO: UN BENE MULTIFUNZIONALE PER FAR FRONTE AL CAMBIAMENTO CLIMATICO IN CORSO

Stefano Bruzzese, Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DISAFA), Università degli Studi di Torino

Ethiopian forests among national policies, institutional changes, and political discourses

V. Acquafredda, Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"

### UNI-3

#### INTERNATIONAL COOPERATION IN UNIVERSITY TEACHING: TRAINING INNOVATORS FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Laura Grassini, Michele Dassisti, Politecnico di Bari

Virtual Exchange to Tackle Wicked Problems: The Case of the VAMOS Project

F. Jonsson, Uppsala University; L. Brandolin, Università degli Studi di Padova

A new place for a new future: the example of the Great Green Wall

G. Di Rosario, Department of Clinical and Experimental Sciences, Università degli Studi di Brescia, WHO Collaborating Centre for Tuberculosis and HIV co-infection and the TB Elimination Strategy