

RELATORI / SPEAKERS

Al-Shurofat Elham
Gestrice -Aqua e ambiente, MIRRA, Amman (JO)

Archetti Gabriele
Professore Ordinario, Università Cattolica, Brescia,
Presidente Fondazione Cogeme, Rovato (BS) (IT)

Balassiano Michel
PWTech, São Paulo (BR)

Basilicò Alessandro
Humanitarian Aid Expert, Pavia (IT)

Bertanza Giorgio
Professore Ordinario, Direttore DICATAM,
Università di Brescia (IT)

Bonelli Giuseppe
Dirigente Scolastico Provinciale, Brescia (IT)

Bonetti Michele
Presidente Fondazione Tovini, Brescia (IT)

Bonoli Alessandra
Professore, DICAM, Università di Bologna (IT)

Bop Dame
Post-dottorando, Università di Dakar (SN)

Casella Anna
Professore Associato, Università Cattolica, Brescia (IT)

Castelli Francesco
Professore Ordinario, Prorettore Vicario, Università di
Brescia (IT)

Chiappa Massimo
Direttore Medicus Mundi Italia, Brescia (IT)

Collivignarelli Carlo
Professore Emerito, Università di Brescia (IT)

Comini Rosangela
Già Assessore alla Cultura, Comune di Bedizzole (BS) (IT)

Ferronato Navarro
Ricercatore Post Doc, Università dell'Insubria, Varese (IT)

Forzini Eleonora
Dottoranda, DAGRI, Università di Firenze (IT)

Gueye Mouhamadou
Professore, Facoltà di Scienze e Tecnologia,
Università di Dakar (SN)

Lombardi Roberto
Presidente Fondazione Museke, Brescia (IT)

Mancini Giuseppe
Presidente AIAT, DIEEI, Università di Catania (IT)

Maniscalco Margherita
Project manager, CISS, Palermo (IT)

Maternini Giulio
Professore Ordinario, DICATAM, Università di Brescia
(IT)

Mazzù Angelo
Professore Associato, DIMI, Università di Brescia (IT)

Pedron Giovanni
WASH manager, WeWorld Onlus (IT)

Perotti Federico
Project coordinator, Hydroaid, Torino (IT)

Poli Giampietro
Dirigente scolastico scuola capofila rete Ambiente e
Sostenibilità, Brescia (IT)

Puhuwella Gamacharige Rathnasiri
Professore, Dipartimento di Ingegneria Chimica,
Università di Moratuwa (SL)

Santos Naiara
Ricercatore, University College London (UK)

Sianipar P. M. Corinthias
Assistant Professor, Kyoto University (JP)

Sorlini Sabrina
Professore Ordinario, Direttore CeTamb, DICATAM,
Università di Brescia (IT)

Tamru Aragaw
Professore, Arba Minch University (ET)

Tira Maurizio
Professore Ordinario, Rettore Università di Brescia (IT)

ISTITUTI MEDI SUPERIORI/ SCHOOLS

Bloom International School, Milano (IT)
Speaker: Chiara Dahanayake

E. M. Dona Alexandrina, Anápolis (BR)
Speakers: Patricia da Silva & Ana Júlia

Istituto Golgi, Brescia (IT)
*Speakers: Noemi Aiello, Beatrice Vezzoli & Lorenzo
Mazzetti*

The conference will highlight the role of APPROPRIATE TECHNOLOGIES in promoting SUSTAINABLE DEVELOPMENT at a global level. The conference focuses on the theme of appropriate technologies for proper management of the environment in limited resources countries. **Participants are advised to register by sending an e-mail to cetamb@unibs.it on or before 15th December mentioning their participation on-line or in presence.**

Segreteria organizzativa
MASOUD Ahmed Mohammad Nafea
PEREIRA Carmencita Tonelini
PREMATHILAKE Dilshan Sandaruwan
WIJEPALA ABEYSINGHE MUDIYANSELAGE Asanka Nuvansiri Illankoon
e-mail: cetamb@unibs.it



XVIII International Conference

Appropriate Technologies for Sustainable Development A focus on low-income countries

Coordinator: Sabrina Sorlini

17th December 2021

**Aula Consiliare Ingegneria
Via Branze 38 Brescia**

Online meeting link: [click here](#)

Partners:



Patronages:



Morning			Afternoon		
Session I (English) THE SCOPE OF APPROPRIATE TECHNOLOGIES FOR ACHIEVING A SUSTAINABLE DEVELOPMENT <i>Coordinators: Gabriele Archetti, Angelo Mazzù</i>			Session III (English) APPROPRIATE TECHNOLOGIES FOR A SUSTAINABLE DEVELOPMENT: focus on low-income countries <i>Coordinators: Massimo Chiappa, Navarro Ferronato</i>		
8:30	Registration		14:00	Appropriate technologies for sustainable development in low-income countries	Rathnasiri Puhuwella Gamacharige
9:00	Welcome	Maurizio Tira Giorgio Bertanza	Experiences from Universities and NGOs'		
9:15	Introduction	Sabrina Sorlini	14:20	A research on the consequences and impact of rubber plantations on water resources in Wa region, Shan state, Myanmar	Alessandro Basilicò
9:30	Environmentally-appropriate technologies under lack of resources and knowledge availability	Corinthias P.M. Sianipar	14:30	Use of cow bone ash for the absorption of fluorides excessively present in borehole water in the rural community of Patar (Diourbel)	Mouhamadou Gueye
10:00	Appropriate technologies to protect human health	Francesco Castelli	14:40	Identification of suitable sites for traditional pokhari water harvesting in Kaski District, Nepal	Eleonora Forzini
10:30	Consegna Premi CeTAmb Premio Mattei	Roberto Lombardi Michele Bonetti	14:50	The feasibility of heterogeneous Fenton process for natural organic matter removal: steel nails as zero-valent iron source	Naiara Santos
10:40	Coffee break		15:00	Application of natural treatment systems for wastewater reuse in agriculture in Gaza Strip	Alessandra Bonoli
Session II (Italiano) ESPERIENZE E CASI STUDIO <i>Coordinatori: Carlo Collivignarelli, Rosangela Comini</i>			15:10	Pilot-scale bioreactor landfill studies for sustainable solid waste management in the urban cities of low-income countries	Aragaw Tamru
11:10	Presentazione Premi Tesi Laurea e Dottorato		15:20	Production of activated carbon from coconut to improve the organoleptic qualities of fluorinated waters treated by bone ash filters in Patar in the region of Diourbel in Senegal.	Dame Bop
Presentazione studenti superiori			15:30	Role of multi-function storage units to increase wastewater reuse sustainability in a zero-discharge WWTP scenario	Giuseppe Mancini
11:45	Introduzione	Giuseppe Bonelli Giampietro Poli	15:40	Non-conventional water reuse in agriculture: MENAWARA project in Palestine	Giovanni Pedron
11:55	Presentazione scuola Premio Mattei		15:50	Providing clean water through a portable water purifier	Michel Balassiano
12:10	La sanitizzazione degli ambienti scolastici	Istituto Golgi	16:00	Environmental and water governance in Dakar suburbs: ECOPAS and GAAP projects	Federico Perotti
12:20	Awareness of consumption for achieving sustainable development goals	Bloom International School	16:10	Realizing Greywater treatment and reuse for toilet flushing in Jordanian Public Schools	Elham Al-Shurofat
12:30	La sostenibilità della logistica inversa dei rifiuti elettronici	E.M. Dona Alexandrina	16:20	Back to Khan Younis: the "COOP4WaterRights" project	Margherita Maniscalco
Discussione			Tavola rotonda (Italiano)		
13:00	Conclusioni		16:30	Introduzione	Giulio Maternini
			16:45	Tavola rotonda con la partecipazione di ONG e associazioni <i>Sfide e prospettive future nella cooperazione internazionale</i>	Anna Casella
			18:00	Conclusioni	