

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

Balassiano Michel
PWTEch, São Paulo (BR)

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-dottorato, 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)

Masoud Ahmed
Dottorando, CeTAMB, 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)

Scalvenzi Michele
Segretario, Fondazione Cogeme, Brescia (IT)

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)

Wijepala Abeysinghe Mudiyansele Asanka
Dottorando, CeTAMB, 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 M1 - Ingegneria
Via Branze 38 Brescia

Online meeting link: [click here](#)

Partners:



Patronages:



**COMUNE DI
BRESCIA**



Morning

Session I (English) THE SCOPE OF APPROPRIATE TECHNOLOGIES FOR ACHIEVING A SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Coordinators: Angelo Mazzù, Michele Scalvenzi

8:30	Registration	
9:00	Welcome	<i>Maurizio Tira Giorgio Bertanza</i>
9:15	Introduction	<i>Sabrina Sorlini</i>
9:30	Environmentally-appropriate technologies under lack of resources and knowledge availability	<i>Corinthias P.M. Sianipar</i>
10:00	Appropriate technologies to protect human health	<i>Francesco Castelli</i>
10:30	Consegna Premi CeTAmb Premio Mattei	<i>Roberto Lombardi Michele Bonetti</i>
10:40	Coffee break	

Session II (Italiano) ESPERIENZE E CASI STUDIO

Coordinatori: Carlo Collivignarelli, Rosangela Comini

11:10	Presentazione Premi Tesi Laurea e Dottorato	
	Presentazione studenti superiori	
11:45	Introduzione	<i>Giuseppe Bonelli Giampietro Poli</i>
11:55	Presentazione scuola Premio Mattei	
12:10	La sanitizzazione degli ambienti scolastici	<i>Istituto Golgi</i>
12:20	Awareness of consumption for achieving sustainable development goals	<i>Bloom International School</i>
12:30	La sostenibilità della logistica inversa dei rifiuti elettronici	<i>E.M. Dona Alexandrina</i>
	Discussione	
13:00	Conclusioni	

Afternoon

Session III (English) APPROPRIATE TECHNOLOGIES FOR A SUSTAINABLE DEVELOPMENT: focus on low-income countries

Coordinators: Massimo Chiappa, Navarro Ferronato

14:00	Appropriate technologies for sustainable development in low-income countries	<i>Rathnasiri Puhuwella Gamacharige</i>
	Experiences from Universities and NGOs'	
14:20	Application of natural treatment systems for wastewater reuse in agriculture in Gaza Strip	<i>Alessandra Bonoli</i>
14:30	Use of cow bone ash for the absorption of fluorides excessively present in borehole water in the rural community of Patar (Diourbel)	<i>Mouhamadou Gueye</i>
14:40	Identification of suitable sites for traditional pokhari water harvesting in Kaski District, Nepal	<i>Eleonora Forzini</i>
14:50	The feasibility of heterogeneous Fenton process for natural organic matter removal: steel nails as zero-valent iron source	<i>Naiara Santos</i>
15:00	Role of multi-function storage units to increase wastewater reuse sustainability in a zero-discharge WWTP scenario	<i>Giuseppe Mancini</i>
15:10	Pilot-scale bioreactor landfill studies for sustainable solid waste management in the urban cities of low-income countries	<i>Aragaw Tamru</i>
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.	<i>Dame Bop</i>
15:30	Research from CeTAmb: Experiences from Jordan and Sri Lanka	<i>Wijepala Asanka Masoud Ahmed</i>
15:40	Non-conventional water reuse in agriculture: MENAWARA project in Palestine	<i>Giovanni Pedron</i>
15:50	Providing clean water through a portable water purifier	<i>Michel Balassiano</i>
16:00	Environmental and water governance in Dakar suburbs: ECOPAS and GAAP projects	<i>Federico Perotti</i>
16:10	Realizing Greywater treatment and reuse for toilet flushing in Jordanian Public Schools	<i>Elham Al-Shurofat</i>
16:20	Back to Khan Younis: the "COOP4WaterRights" project	<i>Margherita Maniscalco</i>
	Tavola rotonda (Italiano)	
16:30	Introduzione	<i>Giulio Maternini</i>
16:45	Tavola rotonda con la partecipazione di ONG e associazioni <i>Sfide e prospettive future nella cooperazione internazionale</i>	<i>Anna Casella</i>
18:00	Conclusioni	