



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA

CeTAmbLAB

Laboratorio di ricerca sulle tecnologie appropriate per
la gestione dell'ambiente nei Paesi a risorse limitate

XVII INTERNATIONAL CONFERENCE

20th anniversary of CeTAmb LAB

***International development cooperation:
appropriate technologies and training to
manage WASH in health emergency***

Coordinators

Sabrina Sorlini and Mentore Vaccari

15th December 2020

Virtual event

With sponsorships



COMUNE DI BRESCIA



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



Ufficio
Scolastico
per la
Lombardia



focsiv

Volontari nel mondo.

15th December 2020
MORNING SESSION

Session I (English)

**WATER, SANITATION, HYGIENE AND SOLID WASTE
MANAGEMENT IN SANITARY EMERGENCY**

Coordinator: A. Mansoor

- | | | |
|---------------------|--|-------------------------------|
| 10:30 | Conference greetings | <i>M. Tira, G. Bertanza</i> |
| 10:40 | Introduction | <i>S. Sorlini, M. Vaccari</i> |
| 10:50 | The challenge of infectious Disease: the past and the future | <i>A. Matteelli</i> |
| 11:10 | Water and sanitation in the COVID-19 era | <i>L. Lucentini</i> |
| 11:30 | Solid waste management and health in emergency and humanitarian settings | <i>C. Zurbrügg</i> |
| Case studies | | |
| 11:50 | Sanitary emergency occurrences in solid waste management and related safety precautions in Bolivia | <i>N. Ferronato</i> |
| 12:00 | Covid-19 and WASH: mitigation and support to vulnerable communities of Northern Ghana | <i>M. Bartolomeo</i> |
| 12:10 | WASH in emergency: camps and rural area, case study of Jordan | <i>A. Masoud</i> |
| 12:20 | Discussion and conclusion | |

15 Dicembre 2020
POMERIGGIO

Sessione II (Italiano)

**EDUCAZIONE AMBIENTALE E TECNOLOGIE APPROPRIATE IN
TEMPI DI EMERGENZA SANITARIA**

Coordinatore: G. Maternini

- 14:30 Introduzione *C. Collivignarelli*
- 14:45 Educazione e tecnologia nella cooperazione internazionale allo sviluppo in tempi di emergenza sanitaria *A. Casella*
- 15:00 **Esperienze degli ISTITUTI MEDI SUPERIORI e UNIVERSITÀ**
- Alternanza scuola lavoro (PCTO) nella cooperazione internazionale: esperienze con gli studenti di istituti medi superiori *A. Bonetti*
- Progetto Scuola in tempo di pandemia (video). Scuola Ayrton Senna (Brasile) *A. Fonseca*
- Didattica e digital divide: strategie degli attori di cooperazione internazionale nella crisi covid-19 *M. Zortea*
- WASH: abitudini igieniche degli studenti brasiliani prima e durante il Covid-19 *C. Tonelini*
- Una proposta di piano di sicurezza dei rifiuti solidi. Esperienze di casi studio dalla Serbia e dal Ghana *G. Vinti*
- Tecnologia e educazione in tempi di pandemia: riflessioni sulla esperienza brasiliana *K. Borges e W. Brito*
- WASH e Covid-19: valutazione di tecnologie appropriate in emergenza sanitaria in Colombia *F. Gomez e J. A. Quintero*
- 16:00 Consegna premio "Giuseppe Mattei" della Fondazione Giuseppe Tovini *M. Bonetti*
- 16:10 **Panel con le ONG: ruolo della cooperazione allo sviluppo in tempi di emergenza sanitaria** *A. Della Moretta*
- 17:00 Conclusione

RELATORI

Alì Mansoor

LSE Cities, London School of Economics and Political Science, UK

Bartolomeo Mauro

Rappresentante Paese, Ghana
ONG CISS, Palermo

Bertanza Giorgio

Professore Ordinario,
Direttore DICATAM, Università di Brescia

Bonetti Antonio

Professore dell'Istituto Agrario "Dandolo", Bargnano di Corzano (BS)

Bonetti Michele

Presidente della Fondazione Tovini, Brescia

Borges Kélio Jr. Santana

Professore Ordinario, Istituto Federale di Goiás (IFG), Brasile

Brito Wanderley Azevedo

Professore Ordinario, ProfEPT Istituto Federale di Goiás (IFG), Brasile

Casella Anna

Professore Associato,
Università Cattolica, Brescia

Collivignarelli Carlo

Professore Emerito, CeTamb LAB, Università di Brescia

Della Moretta Anna

Giornalista, Giornale di Brescia

Ferronato Navarro

Assegnista, DISTA, Università dell'Insubria, Varese

Fonseca Maria Aparecida R.

Coordinatore pedagogico scuola Ayrton Senna, Anápolis, Brasile

Gómez Franco Hernán

Assegnista, CeTamb LAB, Università di Brescia

Lucentini Luca

Direttore del Reparto Igiene delle Acque Interne, Istituto Superiore di Sanità (ISS), Roma

Masoud Ahmed

Dottorando, CeTamb LAB, Università di Brescia

Maternini Giulio

Professore Ordinario, DICATAM, Università di Brescia

Matteelli Alberto

Professore Associato, DSCS, Università di Brescia

Quintero Jesus Antonio

Professore di biotecnologia ambientale, UNIPAZ, Colombia

Sorlini Sabrina

Professore Ordinario, CeTamb LAB, Università di Brescia

Tira Maurizio

Professore Ordinario, Rettore Università di Brescia

Tonellini Carmencita

Dottoranda, CeTamb LAB, Università di Brescia

Vaccari Mentore

Professore Associato, CeTamb LAB, Università di Brescia

Vinti Giovanni

Dottorando, CeTamb LAB, Università di Brescia

Zortea Massimo

Professore a contratto, Cattedra UNESCO, Università di Trento

Zurbrügg Christian

Ricercatore senior, Sandec, EAWAG, CH

ISTITUTI MEDI SUPERIORI

Escola Municipal Ayrton Senna. Anápolis (Brasile)

Istituti medi superiori che partecipano all'alternanza scuola lavoro (PCTO)

Il convegno, in occasione dei 20 anni di storia del CeTamb LAB, propone una riflessione sui temi della cooperazione internazionale in un contesto di emergenza sanitaria. In particolare, si intende presentare, attraverso diverse esperienze, il ruolo che le tecnologie appropriate e la formazione possono assumere nella gestione WASH (acqua e servizio igienico-sanitario) come strumento per affrontare le emergenze nei Paesi a risorse limitate.

The conference, on the occasion of the 20th anniversary of CeTamb LAB, aims to propose reflections about international cooperation in the context of health emergencies. In particular, it intends to present, through various experiences, the role that appropriate technologies and training can assume in WASH (water, sanitation, hygiene) management as a tool for dealing with emergencies in resource-limited countries.