



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

## 20<sup>th</sup> anniversary of CeTAmb LAB

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

**Coordinators**

Sabrina Sorlini and Mentore Vaccari

**15<sup>th</sup> December 2020**

**Virtual event**

**With sponsorships**



Ministero dell'Istruzione



15<sup>th</sup> 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>            |
| <b>Case studies</b> |  |                               |
| 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*
- La sanitizzazione degli ambienti scolastici *A. Zurru, L. Zambelli*
- 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, W. Brito*
- WASH e Covid-19: valutazione di tecnologie appropriate in emergenza sanitaria in Colombia *F. Gomez, 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

### **Zambelli Luca**

Studente, Istituto Golgi di  
Brescia

### **Zorteo Massimo**

Professore a contratto, Cattedra  
UNESCO, Università di Trento

### **Zurbrügg Christian**

Ricercatore senior, Sandec,  
EAWAG, CH

### **Zurru Anthony**

Studente, Istituto Golgi di  
Brescia

## ISTITUTI MEDI SUPERIORI

**Escola Municipal Ayrton Senna.**  
Anápolis (Brasile)

**Istituto Golgi.** Brescia

**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 20<sup>th</sup> 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.