

## Relatori

### **Lorenzo Asso**

Capo progetto ACP-Water, Acque del Chiampo SpA, Arzignano (VI)

### **Giuseppe Bolzoni**

Volontario Croce Rossa Italiana

### **Silvio Bosetti**

Presidente Fondazione Ordine Ingegneri di Milano

### **Silvio Caligaris**

Medico Malattie Infettive e Tropicali degli Spedali Civili di Brescia

### **Anna Casella**

Ricercatore, Università Cattolica, Brescia

### **Davide Castellani**

Professore a contratto, Università di Bergamo

### **Francesco Castelli**

Professore Ordinario, Direttore Scuola di Specializzazione in Medicina Tropicale, Università di Brescia

### **Gianfranco Cattai**

Presidente FOCSIV, Roma

### **Andrea Chiorboli**

Vicedirettore area tecnica, Acque del Chiampo SpA, Arzignano (VI)

### **Carlo Collivignarelli**

Professore Ordinario, Direttore CeTamb LAB, Università di Brescia

### **Rosangela Comini**

Assessore al commercio e attività produttive, sport, turismo, promozione del territorio del Comune di Bedizzole (BS)

### **Stefano Curti**

Laureato, CeTamb LAB, Università di Brescia

### **Anna Della Moretta**

Giornalista, Giornale di Brescia

### **Federico De Nardo**

Dottorando, CeTamb LAB, Università di Brescia

### **Lavinia Di Francesco**

Dottoranda, CeTamb LAB, Università di Brescia

### **Marta Domini**

Dottoranda, CeTamb LAB, Università di Brescia

### **Renato Drusiani**

Consulente UTILITALIA, Roma

### **Andrea Frattarola**

Tesista, CeTamb LAB, Università di Pavia

### **Silvia Gibellini**

Dottoranda, CeTamb LAB, Università di Brescia

### **Elisa Magalini**

Assegnista di ricerca, DICATAM, Università di Brescia

### **Andrea Manin**

Tesista, CeTamb LAB, Università di Brescia

### **Agostino Mantovani**

Già Presidente FOCSIV, Roma

### **Silvia Massari**

Tesista, CeTamb LAB, Università di Pavia

### **Giulio Maternini**

Professore Ordinario, DICATAM, Università di Brescia

### **Luigi Natale**

Professore Ordinario, DICAR, Università di Pavia

### **Milena Peli**

Docente, IS "Golgi", Brescia

### **Andrea Pollmann Gomez**

Dottoranda, CeTamb Lab, Università di Brescia

### **Diego Rosso**

Professore Associato, University of California, Irvine

### **Carlos Simbine**

Direttore generale di EMA (Empresa Moçambicana de Aguas), Vilanculos (Mozambico)

### **Sabrina Sorlini**

Professore Associato, CeTamb LAB, Università di Brescia

### **Simonetta Tebaldini**

Dirigente scolastico, ITIS "Castelli", Brescia

### **Maurizio Tira**

Professore Ordinario, DICATAM, Università di Brescia

### **Michela Tiboni**

Professore Associato, DICATAM, Università di Brescia, Assessore con delega all'Urbanistica e pianificazione per lo sviluppo sostenibile del Comune di Brescia

### **Lucio Ubertini**

IHP-UNESCO Comitato Italiano, Università La Sapienza, Roma

### **Fabiola Zambetti**

Dottoranda, CeTamb LAB, Università di Brescia



**CeTamb LAB**

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

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

## 12° CONVEGNO INTERNAZIONALE

**Emergenza e sviluppo**

**La tutela dell'ambiente**

**nella cooperazione internazionale**

**18 dicembre 2015**

Aula Magna  
Via Branze, 38 Brescia  
**Università degli Studi di Brescia**

*Coordinatore: Prof. Ing. Carlo Collivignarelli*

**Con il patrocinio di:**

FONDAZIONE  
DELLA COMUNITÀ  
BRESCIANA  
C.N.L.S.

Ministero dell'Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca

Ufficio  
Scolastico  
per la  
Lombardia



**Con il contributo di:**



Acque del Chiampo s.p.a.  
Servizio Idrico Integrato

Iniziativa realizzata nell'ambito del progetto "Empowering conditions for good water governance: a financial and economical sustainable model" con il sostegno dell'Unione Europea

Il Convegno propone una riflessione sui temi dell'emergenza e dello sviluppo. Particolare attenzione verrà dedicata ai temi dell'ambiente, analizzati in un'ottica interdisciplinare (sociale, economica, sanitaria, etc.), mettendo a confronto soggetti attivamente coinvolti nella cooperazione internazionale: ONG e Associazioni di volontariato, Università e centri di ricerca, Istituti medi superiori, Enti privati, etc.. Il Convegno è rivolto agli operatori della cooperazione, studenti e società civile.

### **Segreteria scientifica**

Prof. S. Sorlini  
tel. 030.3711299

<http://www.ing.unibs.it/~cetamb/>

### **Segreteria organizzativa**

L. Di Francesco, S. Gibellini, A. Perteghella, L. Rondi  
tel. 030.3711323/1302

fax. 030.3711312 e-mail: [cetamb@unibs.it](mailto:cetamb@unibs.it)

Iniziativa realizzata nell'ambito del progetto "Empowering conditions for good water governance: a financial and economical sustainable model" con il sostegno dell'Unione Europea.

This document has been produced with the financial assistance of the European Union. The contents of this document are the sole responsibility of the projects' coordinators and can under no circumstances be regarded as reflecting the position of the European Union.



## MATTINO

8.30 Registrazione dei partecipanti

9.00 Indirizzi di salute

9.10 Presentazione del convegno

C. Collivignarelli

### Sessione plenaria – Aula Magna

Presidenti: R. Comini, M.Tira

9.25 **Comunicare la cooperazione**

A. Della Moretta

9.45 Gli interventi di cooperazione dall'emergenza allo sviluppo

- Aspetti socio-antropologici
- Aspetti economico-finanziari
- Aspetti sanitari
- Aspetti tecnico-ambientali

A. Casella

D. Castellani

F. Castelli

S. Sorlini

10.45 **Premiazione tesi e consegna premio “Beppe Mattei”**

11.00 **Pausa caffè**

### Sessioni parallele

#### SESSIONE 1 – Aula Consiliare

##### **Ambiente e salute dall'emergenza allo sviluppo: casi di studio**

Presidenti: S. Bosetti, L. Ubertini

11.30 Acque potabili

G. Bolzoni

11.45 Acque reflue

D. Rosso

12.00 Rifiuti

F. De Nardo

12.15 Salute

S. Caligaris

12.30 Discussione

Coordinano: R. Drusiani, L. Natale

#### SESSIONE 2 – Aula Magna

##### **Esperienze degli studenti**

Presidenti: M. Peli, S. Tebaldini

11.30 Rimozione del mercurio dalle acque tramite processi di fitodepurazione  
S. Massari/L. Di Francesco

11.40 Esperienze degli studenti  
Studenti dell'IS Golgi (Brescia)

11.50 Monitoraggio della qualità dell'acqua in una città del Mozambico  
S. Gibellini/ S. Curti

12.00 Sviluppo di un Sanitation Safety Plan in un contesto periurbano della Tanzania  
A. Frattarola/M. Domini

12.10 Recupero dei metalli da rifiuti industriali  
Studenti dell'ITIS Castelli (Brescia)

12.20 Gestione RAEE nei paesi in via di sviluppo  
F. Zambetti

12.30 Produzione di mattoni in terra cruda e recupero di biomasse per migliorare l'accesso all'energia in Madagascar  
A. Manin

12.40 Presentazione delle tesi vincitrici del Premio di Laurea CeTAmb LAB 2015

Nel corso della sessione interverrà la Prof.ssa Tiboni per illustrare l'attività di orientamento per gli studenti

13.00 **Pausa pranzo**

## POMERIGGIO

### Aula Consiliare

14.00

#### **Progetto di cooperazione:**

##### **“Empowering conditions for good water governance: a financial and economical sustainable model – Vilanculos (Mozambico)”**

Coordinano: L. Asso, S. Sorlini

- Presentazione del progetto: il contesto, gli obiettivi, le problematiche e i risultati ottenuti  
L. Asso
- Importanza e criticità della gestione dell'acqua  
C. Simbine
- Analisi delle criticità e soluzioni strategiche e operative: l'acquedotto di Vilanculos  
A. Chiorboli, E. Magalini
- Risultati del monitoraggio della qualità dell'acqua ad uso potabile  
A. Pollmann Gomez
- Il sistema igienico-sanitario e gli effetti sulla qualità dell'acqua ad uso umano  
S. Gibellini
- Discussione

15.15

##### **Tavola Rotonda: “Dall'emergenza alla cooperazione allo sviluppo: il ruolo del partenariato tra i diversi soggetti della cooperazione”**

Moderatori: G. Maternini, G. Cattai

Introduce A. Mantovani

Intervengono:

- Pier Carlo Anglese (Gruppo CAP, Milano)
- Lorenzo Asso (Acque del Chiampo, Arzignano, VI)
- Massimo Chiappa (Medicus Mundi Italia, Brescia)
- Simone Ciaramella (ASMortara, Mortara, PV)
- Federico De Nardo (CeTAmb LAB, Brescia)
- Tommaso Ferrari (studioazue, Bologna)
- Federica Nassini (SVI, Brescia)
- Paolo Rossi (Col'or, Orbassano, TO)
- Giuseppe Salvinelli (Fondazione SIPEC, Brescia, Collaboratore CeTAmb LAB, Brescia)
- Paolo Taraborelli (SCAIP, Brescia)
- Guido Trivellini (Eliante ONLUS, Milano)
- Antonella Vidoni (APPA, Provincia autonoma di Bolzano)

16.30

**Conclusioni**