

## RELATORI

### **Silvio Caligaris**

Dirigente medico di 1° livello,  
Dipartimento di malattie infettive,  
Spedali Civili di Brescia

### **Paolo Caroli**

Presidente del Consorzio UNA,  
Bergamo

### **Anna Casella Paltrinieri**

Docente di Antropologia  
culturale, Università Cattolica,  
Brescia

### **Francesco Castelli**

Professore straordinario di  
malattie infettive, Università di  
Brescia

### **Diego Cattaneo**

Assegnista di ricerca, CeTAMB,  
Università di Brescia

### **Carlo Collivignarelli**

Professore Ordinario di Ingegneria  
Sanitaria - Ambientale, Direttore  
CeTAMB, Università di Brescia

### **Valentina De Felice**

Ingegnere CeTAMB, Università di  
Brescia

### **Veronica Di Bella**

Ingegnere CeTAMB, Università di  
Brescia

### **Diletta Galvanin**

Ingegnere CeTAMB, Università di  
Brescia

### **Maurizio Gulletta**

Dirigente medico di 1° livello,  
Dipartimento di malattie infettive,  
Spedali Civili di Brescia

### **Salvatore Inturri**

Docente dell'IPC "C. Golgi",  
Brescia

### **Sesilja Isufi**

Studentessa della Facoltà di  
Ingegneria dell'Università di  
Brescia

### **Agostino Mantovani**

Presidente della Fondazione  
Brescia Musei, Brescia

### **Sergio Marelli**

Direttore della Federazione  
Organismi Cristiani di Servizio  
Internazionale Volontario  
(FOCSIV)

### **Giulio Maternini**

Professore Associato di Tecnica  
ed Economia dei Trasporti,  
Università di Brescia

### **Giuseppe Mattei**

Fondazione Tovini, Brescia

### **Angelo Mazzù**

Ricercatore di Progettazione  
meccanica e Costruzione di  
macchine, Università di Brescia

### **Paul Ouedraogo**

Medico del Centro Medico "S.  
Camillo" di Ouagadougou, Burkina  
Faso

### **Daniela Palazzini**

Ingegnere CeTAMB, Università di  
Brescia

### **Giancarlo Provasi**

Prerettore dell'Università degli  
Studi di Brescia

### **Giuseppe Salvinelli**

Vice Presidente Fondazione  
SIPEC, Brescia

### **Cinzia Scaini**

Tesista CeTAMB, Università di  
Brescia

### **Stefano Segatori**

Docente dell'ITIS "Castelli",  
Brescia

### **Luciano Silveri**

Presidente Fondazione SIPEC,  
Brescia

### **Sabrina Sorlini**

Ricercatore di Ingegneria  
Sanitaria Ambientale, Università di  
Brescia

### **Giacomo Teruggi**

Esperto Associato, Dipartimento di  
Idrologia e Risorse Idriche OMM -  
Organizzazione Meteorologica  
Mondiale, Ginevra

### **Maurizio Tira**

Professore Ordinario di Tecnica e  
Pianificazione Urbanistica,  
Università di Brescia

### **Sara Tononi**

Tesista CeTAMB, Università di  
Brescia

### **Mentore Vaccari**

Ricercatore di Ingegneria  
Sanitaria Ambientale, Università di  
Brescia

### **Francesco Vitali**

Ingegnere CeTAMB, Università di  
Brescia

### **Christian Zurbrugg**

Direttore del dipartimento di  
"Water and Sanitation in  
Developing Countries  
(EAWAG/SANDEC)", Dübendorf  
(Svizzera)



**CeTAMB**

Centro di documentazione e ricerca sulle  
tecnologie appropriate per la gestione  
dell'ambiente nei Paesi in Via di Sviluppo

# CONVEGNO INTERNAZIONALE

## RICERCA E APPLICAZIONE DI TECNICHE SANITARIE E AMBIENTALI APPROPRIATE NEI PAESI A RISORSE LIMITATE

**20 Dicembre 2007**

*Coordinatore*  
*Prof. Ing. Carlo Collivignarelli*

**Facoltà di Ingegneria**  
**Università degli Studi di Brescia**  
Via Branze, 38  
Brescia

Con il contributo di:



**EULO**  
Ente  
Universitario  
Lombardia  
Orientale

### **Segreteria**

Fausta Prandini e Sabrina Sorlini:  
tel. 030.3711217 / 030.3711299 (seg. scientifica)  
tel. 030.3711302 (seg. organizzativa)  
Fax. 030.3711312  
e-mail: [cetamb@ing.unibs.it](mailto:cetamb@ing.unibs.it)  
Sito web <http://civserv.ing.unibs.it/cetamb/>

## PROGRAMMA del MATTINO

Aula Magna

8.20 Registrazione dei partecipanti

8.45 Indirizzi di saluto

*Sessione plenaria*

9.00 Apertura del Convegno

*G. Provasi*

9.10 Presentazione della giornata

*C. Collivignarelli*

### PROBLEMATICHE AMBIENTALI E SANITARIE NEI PAESI A RISORSE LIMITATE

*Presidente: L. Silveri*

9.20 Influenza dei cambiamenti climatici sulla gestione delle risorse naturali

*G. Teruggi*

9.40 La gestione dell'acqua e i problemi sanitari

*F. Castelli*

10.00 La gestione dei rifiuti solidi e la loro valorizzazione

*C. Zurbrugg*

10.20 Consegna dei premi di laurea Comune di Brescia/CeTAmb

10.30 Coffee break

### PROBLEMATICHE AMBIENTALI E SANITARIE NEI PAESI A RISORSE LIMITATE: IL PUNTO DI VISTA DELLE ONG

*Presidenti: A. Casella, A. Mantovani*

11.00 Problematiche ed esigenze di intervento in campo ambientale

*S. Marelli*

11.20 Problematiche ed esigenze di intervento in campo sanitario

*S. Caligaris, M. Gulletta*

11.40 Scuola e ambiente: un'alleanza per cambiare il futuro

*G. Mattei*

12.00 Discussione

*Coordinatori: S. Marelli, M. Tira*

13.00 Pausa pranzo

## PROGRAMMA del POMERIGGIO

*Sessioni parallele*

### SESSIONE 1 - AULA N1

#### Le ricadute dell'attività di ricerca nei Paesi a risorse limitate

*Presidenti: G. Maternini, G. Salvinelli*

14.00 Interventi appropriati per migliorare  
la gestione dei rifiuti solidi urbani in  
Somaliland e Puntland

*M. Vaccari, D. Galvanin  
P. Caroli*

14.40 Interventi igienico-sanitari nei PVS:  
il caso del Burkina Faso

*F. Castelli, S. Caligaris  
P. Ouedraogo*

15.20 Disinfezione solare dell'acqua  
(SODIS): ricerca, applicazione e  
ricadute nei Paesi a risorse limitate

*C. Zurbrugg*

### SESSIONE 2 - AULA N2

#### I progetti del CeTAmb attraverso l'esperienza degli studenti

*Sessione acqua*

*Presidenti: S. Segatori, S. Sorlini*

14.00 Proposte di intervento per la tutela del  
Rio Pojuca (Brasile)

*V. De Felice*

14.15 Alternative di trattamento dell'acqua a  
fini potabili a Takua Pa (Thailandia)

*V. Di Bella*

14.30 Monitoraggio delle fonti idriche nella  
città di Durazzo (Albania)

*S. Isufi, studenti dell'IPC Golgi*

14.45 Rimozione dei fluoruri dalle acque di  
falda in Senegal

*D. Palazzini*

15.00 Problematiche relative alla gestione  
delle acque potabili a Chacas (Perù)

*Studenti dell'ITIS Castelli*

*Sessione rifiuti ed energia*

*Presidenti: S. Inturri, A. Mazzù*

15.15 Lo stato attuale dei servizi ambientali  
a Zavidovici (Bosnia Erzegovina)

*F. Vitali*

15.30 La gestione dei rifiuti solidi a Nairobi  
e Sololo (Kenya)

*C. Scaini, S. Tononi*

15.45 Recupero di energia alternativa da  
biomasse vegetali

*D. Cattaneo*

16.00 Coffee break

16.15 TAVOLA ROTONDA

Il ruolo dei centri di ricerca nei progetti di cooperazione

*Coordinatori: P. Caroli, G. Mattei*

17.15 Conclusioni