

PROGRAMMA 10 LUGLIO

9.30 – 9.45	Presentazione del corso <i>C. Collivignarelli</i>
9.45 – 10.00	Formazione tecnica a servizio dei PVS: l'azione delle ONG e il supporto dell'Università <i>G. Salvinelli</i>
10.00 – 10.40	Qualità dell'acqua potabile e valori di riferimento <i>L. Lucentini</i>
10.40 – 11.20	Acqua fonte di infezioni ed infestazioni: come prevenirle <i>S. Caligaris</i>
11.20 – 11.40	PAUSA
11.40 – 12.20	Planning of sustainable projects in DW sector in developing countries including examples from Uganda, Kenya and Mocambique <i>H. Jung</i>
12.20 – 13.00	Tecnologie appropriate per la potabilizzazione dell'acqua <i>S. Sorlini</i>
13.00 – 14.00	PAUSA PRANZO
14.00 – 14.40	Drinking water disinfection: regulations references and technological alternatives <i>B. Lloyd</i>
14.40 – 15.20	L'intervento dell'Istituto Superiore di Sanità nel controllo sulle acque nell'emergenza post-tsunami in Sri Lanka <i>L. Bonadonna</i>
15.30 – 15.45	PAUSA
15.45 – 18.00	LAVORO DI GRUPPO <ul style="list-style-type: none"> • Presentazione dei partecipanti • Planning tools to achieve sustainability <i>H. Jung</i> <ul style="list-style-type: none"> • Presentazione dei casi di studio

PROGRAMMA 11 LUGLIO

9.00 – 9.45	Sistemi domestici e centralizzati per la rimozione dell'arsenico <i>F. Prandini</i>
9.45 – 10.30	La rimozione dei fluoruri dalle acque potabili: trattamenti possibili e casi applicativi <i>D. Palazzini</i>
10.30 – 11.15	Aspetti idraulici: captazione, distribuzione e conservazione <i>G. Zolezzi</i>
11.15 – 11.30	PAUSA
11.30 – 12.15	Monitoraggio dei parametri chimici <i>P. Berbenni</i>
12.15 – 13.00	Water testing, water system surveillance and water supply improvement <i>B. Lloyd</i>
13.00 – 14.00	PAUSA PRANZO
14.00 – 18.00	LAVORO DI GRUPPO

COORDINATORI DEI LAVORI DI GRUPPO:

I lavori di gruppo saranno coordinati da esperti del settore

PRESENTAZIONE DEL CORSO

Lo scopo di questo corso è di fornire indicazioni utili alla gestione dell'acqua potabile nei Paesi in via di sviluppo; in particolare il programma prevede:

- inquadramento sulla qualità dell'acqua potabile, i limiti normativi sui parametri di qualità e gli effetti che derivano sulla salute dell'uomo da un utilizzo inappropriato di tale risorsa;
- presentazione di tecnologie appropriate ai Paesi in Via di Sviluppo (relativamente agli aspetti tecnici, gestionali, sociali, economici, ecc.) per un corretto utilizzo dell'acqua potabile e criteri per la loro scelta e pianificazione;
- illustrazione dei criteri per il monitoraggio della qualità dell'acqua, le tecniche analitiche utilizzabili, la gestione dei WSP (Water Safety Plan);
- illustrazione di esempi applicativi;
- lavoro di gruppo guidato sui criteri di scelta di tecnologie socialmente, economicamente, tecnicamente e ambientalmente sostenibili

In particolare, al lavoro di gruppo è dedicato ampio spazio, che permetterà di sviluppare un esempio di progetto di "water supply" in contesti in via di sviluppo.

Il corso è rivolto a:

- operatori impegnati nel settore della cooperazione internazionale allo sviluppo;
- ricercatori universitari e non;
- studenti e persone sensibili a queste tematiche.

RELATORI

- Paolo Berbenni** Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Milano (I)
- Lucia Bonadonna** Istituto Superiore di Sanità, Roma (I)
- Silvio Caligaris** Facoltà di Medicina, Università di Brescia (I)
- Carlo Collivignarelli** CeTAmb, Facoltà di Ingegneria, Università di Brescia (I)
- Helmut Jung** Department für Wasser, Atmosphäre und Umwelt (WAU) Universität für Bodenkultur Wien (A)
- Barry Lloyd** University of Surrey (UK)
- Luca Lucentini** Istituto Superiore di Sanità, Roma (I)
- Daniela Palazzini** CeTAmb, Facoltà di Ingegneria, Università di Brescia (I)
- Fausta Prandini** CeTAmb, Facoltà di Ingegneria, Università di Brescia (I)
- Giuseppe Salvinelli** FOCSIV; Fondazione Sipec, Brescia (I)
- Sabrina Sorlini** CeTAmb, Facoltà di Ingegneria, Università di Brescia (I)
- Guido Zolezzi** Facoltà di Ingegneria, Università di Trento (I)

Organizzatori



CeTamb

Presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente (DICATA) dell'Università degli Studi di Brescia, a partire dall'aprile del 2000, opera il "Centro di documentazione e ricerca sulle tecnologie appropriate per la gestione dell'ambiente nei Paesi in via di sviluppo" (CeTamb), che si propone come soggetto attivo nella cooperazione internazionale per quanto riguarda gli aspetti di carattere tecnico-ambientale. Ad oggi sono stati attivati numerosi progetti in campo ambientale sui temi dell'acqua (potabile e di scarico), dei rifiuti e dell'energia in diversi Paesi (Kenya, Senegal, Burkina Faso, Somalia, Burundi, Guatemala, Perù, Venezuela, Brasile, India, Thailandia, Bosnia Erzegovina, Cameroon, Ciad, Uganda, ecc.).

Segreteria scientifica

Sabrina Sorlini

e-mail: sabrina.sorlini@ing.unibs.it

Segreteria organizzativa

Francesco Vitali: tel. 030.3711302 – 030.3711217

Fax. 030. 3711312, e-mail: cetamb@ing.unibs.it

Web site: <http://civserv.ing.unibs.it/cetamb/>

Indirizzo: CeTamb - Università degli Studi di Brescia, Facoltà di Ingegneria, DICATA, Via Branze 43 – 25123 Brescia

Modalità di iscrizione

Il corso prevede un numero massimo di 30 partecipanti.

La partecipazione al corso è GRATUITA ma subordinata a regolare iscrizione, che dovrà avvenire inviando la seguente scheda (per posta, via fax o e-mail) alla segreteria organizzativa entro il **4 luglio 2008**. Le spese di vitto e alloggio sono a carico dei partecipanti e su richiesta verranno trasmesse informazioni.

E' previsto un servizio di traduzione della lingua.

Cognome _____

Nome _____

Ente di appartenenza _____

Indirizzo _____

CAP _____ Città _____ Prov. _____

E-mail _____

Tel. _____

Fax. _____

Come raggiungere la sede del corso:

:: In auto

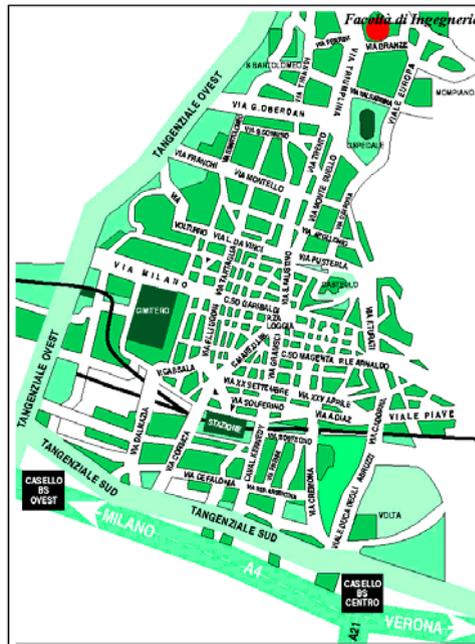
Autostrada A4 Milano-Venezia

• dal casello di Brescia Ovest (consigliato per chi viene da Milano), seguire le indicazioni "stadio" o "ospedale" (direzione nord). Passato l'ospedale, in via Triumplina, svoltare a destra per via Branze.

• dal casello di Brescia Centro (consigliato per chi viene da Verona o Piacenza), seguire le indicazioni "stadio" o "ospedale" (direzione nord). All'altezza dell'ospedale proseguire lungo v.le Europa fino all'incrocio con via Branze (a sinistra).

:: In treno

Dalla Stazione FFSS di Brescia, la Facoltà è raggiungibile con autobus delle linee 10 (direzione Concesio, fermata di via Branze) e 1 (direzione Mompiano, fermata di v.le Europa, 39 - ISU - Facoltà di Ingegneria).



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

III CORSO DI AGGIORNAMENTO

Acqua potabile nei Paesi in Via di Sviluppo:
tecnologie appropriate per l'approvvigionamento e il trattamento

10 e 11 Luglio 2008

Coordinatore

Prof. Ing. Carlo Collivignarelli

AULA B 2.1 (secondo piano)

Facoltà di Ingegneria

Via Branze, 43

Brescia