

GITISA-Gruppo di Networking

“Gestione di tecnologie appropriate per la tutela dell’Ambiente nei paesi in via di sviluppo”

a. Proponente: Carlo Collivignarelli **Ateneo:** Università di Brescia (CeTAmb)

b. Tematica del GNW: “Ricerca, sviluppo e gestione di tecnologie appropriate per la tutela dell’ ambiente nei Paesi in via di sviluppo (PVS)”

c. Motivazione: molte realtà nei PVS presentano situazioni critiche per quanto riguarda l’inquinamento dell’ambiente con conseguenti rilevanti impatti negativi sulla salute. Diversi sono gli enti, a livello internazionale, impegnati in attività di ricerca e progetti tecnologici sui temi dell’ambiente nei PVS. La proposta di costituzione del GNW nasce dal CeTAmb (Centro di documentazione e ricerca sulle tecnologie appropriate per la gestione dell’ambiente nei Paesi in via di sviluppo) che, dal 2000, si occupa di soluzioni sostenibili nei PVS attraverso la ricerca, lo sviluppo e l’implementazione di tecnologie appropriate nel settore dell’Ingegneria Sanitaria Ambientale (gestione di acque potabili, acque di scarico, rifiuti ed energia). Per tecnologie appropriate si intendono tecnologie che posso trovare un naturale inserimento e un utilizzo sostenibile nel tempo in un determinato contesto e sono il risultato di un approccio partecipato e condiviso con le comunità locali. Il gruppo nasce con l’intento di aumentare la conoscenza delle problematiche ambientali nei PVS, di condividere le esperienze svolte nel passato e di aggregare competenze al fine di sviluppare metodologie per individuare soluzioni appropriate al miglioramento dell’ambiente e della salute nei PVS.

d. Altri partecipanti:

<i>Nome e Cognome</i>	<i>Ateneo</i>	<i>Esperienza specifica</i>
Carlo Collivignarelli	Università di Brescia (CeTAmb)	Rifiuti solidi e acque
Sabrina Sorlini	Università di Brescia (CeTAmb)	Acque potabili e acque reflue
Mentore Vaccari	Università di Brescia (CeTAmb)	Rifiuti solidi
Maria Cristina Collivignarelli	Università di Pavia	Acque potabili e acque reflue
Marco Ragazzi	Università di Trento	Rifiuti solidi
Vincenzo Torretta	Università di Varese	Rifiuti solidi
Maria Cristina Lavagnolo	Università di Padova	Rifiuti solidi
Alessandra Bonoli	Università di Bologna e Ferrara	Acque potabili e rifiuti solidi

Più altri partecipanti da altre sedi che volessero aderire.

e. Chairman: Carlo Collivignarelli

Co-chairman: Christian Zurbrügg

f. Atenei/Enti stranieri interessati:

<i>Ateneo/Ente*</i>	<i>Nome e Cognome</i>	<i>Esperienza specifica</i>
SANDEC (EAWAG) (Switzerland)	Christian Zurbrügg	Solid waste
Università Mahidol, Bangkok (Thailand)	Prapin Tharnpoophasiam	Water & health

Univesità Dakar (Senegal)	Omar Gueye	Water chemistry
Università Dschang (Cameroun)	Anaclet Fomethe	Water chemistry & treatment
Università CAXIAS DO SUL (Brasil)	Isidoro Zorzi	Water & sanitation

**Enti con cui sono in atto rapporti di collaborazione di ricerca con il CeTAmb.*

g. Potenziale collaborazione con esistenti Gruppi di lavoro

Da definire nell'ambito del GNW.

h. Obiettivi e programma di attività:

Obiettivi

1. Promuovere, in ambito universitario, in stretta collaborazione con il mondo del volontariato (ONG, associazioni di volontariato, cooperative, ecc.) la ricerca nel campo delle "Tecnologie Appropriate" per la gestione delle problematiche ambientali nei Paesi in Via di Sviluppo (PVS).
2. Incentivare lo sviluppo di attività di ricerca di interesse comune.
3. Favorire la promozione di iniziative comuni volte alla formazione.
4. Favorire la circolazione di informazioni, lo scambio di documentazione tecnica e scientifica.

Attività

Il programma delle attività verrà definito nell'ambito di una discussione all'interno del GNW e riguarderà la programmazione di azioni mirate al perseguimento degli obiettivi sopra indicati.

In linea di massima, si possono delineare le seguenti attività:

- discussione e presentazione delle attività svolte dai partecipanti al fine di favorire una reciproca conoscenza e individuare possibili sinergie;
- definizione di punti di interesse comune sui quali creare sinergie per sviluppare collaborazioni nell'ambito di progetti già in corso o per attivare nuovi progetti (richieste di finanziamento; co-supervisione di studenti in tesi di laurea e dottorato, ecc.);
- definizione di un programma di iniziative promosse in comune: convegni, seminari, corsi di aggiornamento, pubblicazioni, ecc.;
- definizione delle modalità di circolazione delle informazioni all'interno del GNW (e-mail, newsletter, sito GITISA, ecc.) relative a iniziative già in essere presso le singole unità e iniziative comuni.

i. Potenziali Finanziatori*:

ONG (nell'ambito di finanziamento per progetti di cooperazione allo sviluppo e ricerca nei PVS); Ministero Affari Esteri; Unione Europea; Regioni; Enti locali; Fondazioni; altri enti Italiani e Europei, pubblici e private.

**Gli enti suddetti sono stati indicati sulla base dell'esperienza dei progetti sviluppati nell'ambito del CeTAmb.*

h. Elenco (eventuale) delle pubblicazioni attinenti (max. 10) la tematica del GNW prodotte dai componenti proposti:

C. Collivignarelli, M. Vaccari, V. Di Bella, D. Giardina. Techno-economic evaluation for the improvement of MSW collection in Somaliland and Puntland. Waste Management & Research, Vol. 29, n. 5, pp. 521531, Print ISSN: 0734-242X, Online ISSN: 1096-3669

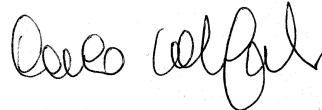
V. Di Bella, M. Ali, M. Vaccari .Constraints to healthcare waste treatment in low-income countries a case study from Somaliland. Waste Management & Research, accepted, in press, first published on November 29, 2011

Sorlini S., D. Palazzini, C. Collivignarelli (2011): Fluoride removal from drinking water in Senegal: laboratory and pilot experimentation on bone char-based treatment. Journal of Water, Sanitation and Hygiene for Development, 01.4, 213-213.

Bigoni R., S. Sorlini (2011): Solar thermal disinfection of drinking water for developing countries using parabolic trough concentrator. Proceedings of the 2nd regional conference of the Southern African “young water professionals”, Pretoria, South Africa, 3rd-5th July 2011.

Data: 21/02/2012

Firm:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Oreste Colfalco', written over a faint dotted grid background.