



water for the world



fondazione dell'ordine degli ingegneri della provincia di milano

con il patrocinio di:



media partner:



mail: w4w@foim.org web: www.water4world.eu tel: +39 3489376011

Nonostante gli importanti aiuti internazionali, **acqua e servizi igienico-sanitari** continuano ad essere tra le sfide le più significative e vitali. Nel mondo oltre 1,8 miliardi di persone non ha infatti accesso all'acqua potabile e circa 2,5 miliardi a servizi igienico-sanitari adeguati.

La sfida si caratterizza soprattutto nella possibilità di consolidare una struttura che acceleri lo sviluppo efficace di competenze nelle amministrazioni e nelle comunità locali, al fine di garantire servizi di approvvigionamento idrico e servizi sanitari sostenibili. Benché siano molti i programmi attivi in tutto il mondo per lo sviluppo delle capacità di base, appare perciò fondamentale **incrementare le misure**, in collaborazione con tutti gli attori presenti in questo campo, per realizzare una struttura organizzativa razionale e ben pianificata.

La sostenibilità di interventi che assicurino la realizzazione e il mantenimento delle infrastrutture di approvvigionamento idrico ed i servizi igienico-sanitari è collegata ad una serie di fattori ineludibili e tra loro connessi:

- **Sviluppare Competenze e Capacità**
- **Sensibilizzare l'opinione internazionale e puntuale**
- **Disporre di risorse economiche**
- **Assicurare le strutture di supporto ai progetti**

Sono numerose le Organizzazioni impegnate nel sostenere la creazione e il funzionamento sostenibile, a cominciare dalle Amministrazioni Governative locali: pertanto è importante che ogni **progetto** sia **complementare** al lavoro di queste Agenzie.

La nostra proposta è quella di creare a Milano l'**HUB italiano** (*water for the world*) per lo sviluppo delle competenze e la formazione di figure professionali, interessate ad affrontare questo complesso e vastissimo argomento, valorizzando le capacità e l'approccio proprio del temperamento e della professionalità delle nostre terre e per promuovere la conoscenza, creare collaborazioni e per fornire soluzioni e prodotti adeguati.

La **missione di water for the world** è quindi quella di attivare un "Laboratorio virtuale", dove possono incontrarsi Istituzioni, Aziende, Università, Donatori e Fondi Finanziari, Organizzazioni Non Governative e Professionisti con l'intento di costruire quel livello indispensabile di capacità in grado di generare una rete locale di competenze e di strutturare i fattori abilitanti all'affronto delle sfide mondiali nella fornitura di acqua e servizi igienico-sanitari.



ricerca scientifica

Il **Progetto di Ricerca Scientifica**, coordinato dal Politecnico di Milano, riprende il tema "know the Nexus: food water energy", all'interno della piattaforma di ricerca nata nel 2011 (<http://www.water-energy-food.org/>) nonchè correlata con la presenza a Milano di EXPO 2015.

Il progetto sarà incentrato sull'individuazione e divulgazione delle *Best Practice*. L'obiettivo è quello di stabilire un collegamento con l'iniziativa Nexus, diffonderne i principali contenuti e rendere stabile un nesso con le Università e gli Enti lombardi.

formazione

L'**Alta Scuola di Formazione** è il primo corso di formazione per giovani laureati italiani finalizzato al problema specifico e attento alla molteplicità dei fattori. Si tratta di una formazione con 120 ore di aula e 120 ore di tirocinio. Saranno illustrate le problematiche legate alla scarsità idrica, la redazione dei progetti finanziati, le prospettive della cooperazione, le tecniche di progettazione e realizzazione di impianti, la gestione e l'amministrazione dei programmi internazionali. I docenti sono professori universitari, manager di impresa e progettisti di opere internazionali.

divulgazione

Nella città di Milano, nell'anno dell'EXPO 2015, si realizzerà **un ciclo di eventi e di conferenze**, con relatori nazionali ed internazionali, sul tema della scarsità idrica e delle principali iniziative internazionali: saranno dedicate a insegnanti, studenti universitari, dirigenti d'azienda, associazioni di impresa e di consumatori, consolati, ONG nazionali e internazionali.

cooperazione internazionale

In Europa (come avviene in Francia) e negli Stati Uniti sono molteplici le iniziative di **sviluppo della cooperazione** di rilevanza e di grande impatto per la collaborazione con i Paesi in via di sviluppo sul tema dell'acqua. Anche in Italia non mancano attività in merito ma esse sono frammentate e mal sostenute. Come far decollare e consolidare la cooperazione a distanza nel settore idrico, incrementando il coinvolgimento del nostro Paese? Rafforzando la rete e mettendo a fattor comune le risorse per individuare i Paesi in cui impegnarsi, valorizzando la capacità di solidarietà delle nostre ONG, l'internazionalizzazione di impresa, la capacità diplomatica e di gestione dei finanziamenti.



l'iniziativa

l'indisponibilità di acqua per uso domestico od irriguo rappresenta, nei Paesi in via di sviluppo, una delle cause di maggiore correlazione ed interazione con la povertà stessa, il mancato benessere delle Comunità, lo scarso sviluppo socio economico, la bassa speranza di vita, le problematiche geopolitiche e le mancate opportunità di scolarizzazione.

water for the world affronta le problematiche legate alla **scarsità idrica** nei Paesi in via di sviluppo diffondendo la **conoscenza**, promuovendo la **ricerca** e **formando laureati** con un approccio **hand-on** in grado di fornire le competenze necessarie per operare in maniera efficace sul territorio

Steering Committee

il progetto intende costituire uno **Steering Committee** formato da personalità, anche internazionali, di alto profilo professionale e culturale, che:

individuare e definire le linee guida dell'iniziativa, agendo in sintonia con progetti nazionali ed internazionali.

sviluppare una rete di conoscenze e sensibilizzazione sulle principali criticità del millennio
cooperare in maniera sinergica per un aiuto concreto e sostenibile a coloro che vivono in condizione di sottosviluppo

struttura di water for the world

L'iniziativa è retta da un Gruppo di Lavoro (WG) inter-associativo che esamina le problematiche, raccoglie le risorse e definisce il piano di azione annuale.

L'iniziativa si avvale di uno Steering Committee (SC) costituito da personalità internazionali di alto profilo professionale e culturale per individuare gli indirizzi prioritari ed agire in sintonia con programmi nazionali ed internazionali; i Programmi si attuano con l'ausilio di Comitati Operativi (OC) per la messa in opera delle attività. Ogni ambito di attività ha un proprio Coordinatore.

Tutte le posizioni sono a titolo volontario e non retribuite.

contatti

Per ogni informazione in merito all'iniziativa il riferimento è:

D.ssa Valentina Frascini mail: w4w@foim.org tel +39 348 93 76 011

