Il sistema della cooperazione internazionale per la salvaguardia e l'uso della risorsa acqua.

E' nella coscienza di tutti noi che la globalizzazione ha portato ad affrontare i problemi del nostro pianeta e dell'umanità in un'ottica che deve essere accettata e condivisa universalmente.

Tra i vari problemi che assillano l'umanità c'è quello dell'acqua, risorsa primaria che deve essere assicurata a tutti gli abitanti della terra e conservata per la vita e per le generazioni future. E ciò richiede l'impegno da parte dei paesi che hanno raggiunto elevati standard tecnici e sociali, a cooperare con i paesi situati in zone del pianeta che per ragioni climatiche sono meno ricche d'acqua, sia per la quantità che si rende disponibile nell'arco dell'anno attraverso i processi meteorologici/idrologici sia per la mancanza di infrastrutture idonee alla ritenuta e alla distribuzione fino ai luoghi di utilizzo.

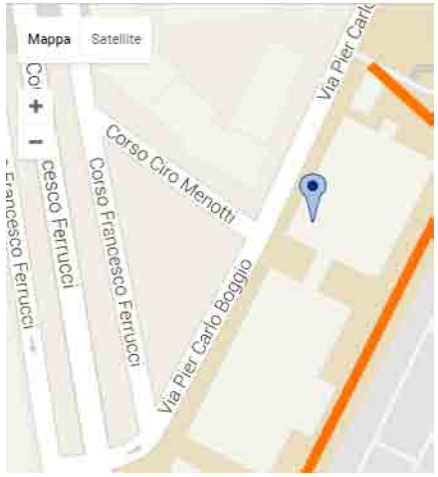
In tale contesto la cooperazione internazionale gioca un ruolo determinante nel finanziare e realizzare interventi tecnici ed infrastrutturali per raccogliere, non disperdere e trasferire la risorsa acqua, nel supportare la formazione tecnica del personale addetto alla gestione della medesima e delle infrastrutture preposte, e nel favorire sistemi locali sostenibili di *governance* delle risorse idriche per i vari scopi ai quali sono destinate.

In tale contesto trova posto il tema che gli organizzatori della Giornata hanno scelto per la celebrazione della **GMA 2016**.

La Giornata si rivolge agli studenti in ingegneria con particolare riguardo a quelli dei Corsi di Laurea in Ingegneria Civile e Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, ai Soci della Associazione Idrotecnica Italiana – Sezione Liguria Piemonte e Valle d'Aosta, ai tecnici del settore impegnati in strutture pubbliche e private e a coloro che desiderano essere informati sugli argomenti che saranno trattati da esperti del settore, tra cui gli operatori della CISV, di Hydroaid e della Associazione Ingegneria Senza Frontiere.

Il contesto nel quale si svolge la Giornata è il Politecnico di Torino frequentato da allievi che arrivano da ogni parte del mondo.

La celebrazione della **GMA 2016** è l'occasione per riunire tecnici e studiosi, ed in particolare i giovani allievi che nel prossimo futuro si occuperanno di ingegneria idraulica e dell'acqua come risorsa globale in un'ottica di sviluppo sostenibile, per dialogare intorno al tema dell'acqua e delle possibilità offerte e perseguite dalla cooperazione internazionale.



Aula 6N - Sede Centrale - Cittadella Politecnica
Via Pier Carlo Boggio 71/A – TORINO

Per partecipare all'incontro scrivere a
sez.lig-piem-aosta@idrotecnicaitaliana.it
La partecipazione all'incontro è gratuita.

POLITECNICO DI TORINO
Sezione Liguria Piemonte e Valle d'Aosta
CISV

Il sistema della cooperazione internazionale per la salvaguardia e l'uso della risorsa acqua.

Incontro di studio come contributo alla

CELEBRAZIONE PER LA GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA

Risoluzione ONU 47/193

Aula 6N - Sede Centrale - Cittadella Politecnica
Via Pier Carlo Boggio 71/A – TORINO

Mercoledì 6 Aprile 2016

Ore 16.00 – 19.00

Ingegneria Senza Frontiere
hydroaid

PROGRAMMA DEI LAVORI

15.30 – Registrazione dei partecipanti

16.00 – Interventi introduttivi

Prof. Gennaro Bianco - Presidente Associazione Idrotecnica Italiana – Sezione Liguria Piemonte e Valle d'Aosta

Prof. Rajandrea Sethi – Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente del Territorio e delle Infrastrutture - Politecnico di Torino

16.15 – Relazioni

Disponibilità di risorse idriche e sicurezza alimentare nel mondo globalizzato
Prof. Francesco Laio – DIATI Politecnico di Torino

La cooperazione internazionale oggi: contesto, attori e sfide; un focus sul tema acqua.
Ing. Federico Perotti - CISV

Ingegneria vs Cooperazione: l'esperienza di HYDROAID in Etiopia
Ing. Sergio Galletta – HYDROAID

Infrastrutture per l'acqua potabile in Sahel: un progetto in Niger tra tecnologie e sostenibilità
Ing. Marco Bello – CISV

L'approccio dell'ingegnere cittadino nella cooperazione, esperienze pratiche tra etica e tecnica
Rosa Difonzo –Presidente di Ingegneria Senza Frontiere

Geomatica e gestione delle emergenze
Prof. Piero Boccardo – Ithaca – DIST Politecnico di Torino

ore 18,15 – Dibattito e conclusioni

L'**Associazione Idrotecnica Italiana** è stata istituita nel 1923, con lo scopo di promuovere lo sviluppo e la diffusione della cultura dell'acqua e delle costruzioni idrauliche nei vari aspetti relativi alla gestione delle risorse idriche, alla salvaguardia dei corpi idrici ed alla difesa dell'ambiente.

www.idrotecnicaitaliana.it

POLITECNICO DI TORINO

DIATI (Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture) promuove, coordina e gestisce le tecnologie che mirano alla salvaguardia e gestione dell'ambiente e del territorio, all'utilizzo sostenibile della risorse e allo sviluppo eco-compatibile delle infrastrutture.

CISV Onlus è un'associazione comunitaria impegnata nella lotta alla povertà e per i diritti umani, che realizza progetti di cooperazione internazionale in Africa e America Latina e in Italia si occupa di intercultura e sviluppo sostenibile.

www.cisvto.org

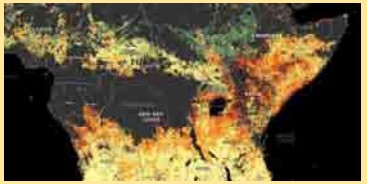
HYDROAID è un'associazione *no-profit* fondata nel 2001 a Torino con la missione di contribuire al rafforzamento di sistemi efficienti, integrati e sostenibili di gestione delle risorse idriche in Paesi in via di sviluppo ed emergenti attraverso interventi di *training* e *capacity delopment* in aree caratterizzate da forti vulnerabilità climatico-ambientali.

www.hydroaid.org

Ingegneria Senza Frontiere è un'associazione di volontariato, nata all'interno del Politecnico di Torino nel 1995 e si propone di creare uno spazio di progetto comune a "Nord" e "Sud" del Mondo in cui elaborare, realizzare e diffondere pratiche e tecniche ingegneristiche in grado di favorire la piena realizzazione di tutti gli individui e comunità umane.

www.isf-italia.org

ITHACA (*Information Technology for Humanitarian Assistance, Cooperation and Action*) è un'associazione senza scopo di lucro, fondata nel novembre 2006 dal Politecnico di Torino e SiTI (Istituto Superiore sui Sistemi Territoriali). In funzione della collaborazione con il WFP, l'associazione si propone come centro di ricerca applicata alle emergenze causate da disastri naturali.



www.ithacaweb.org