



Nell'ambito delle iniziative legate alla

GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA

Le seguenti istituzioni

Accademia Nazionale dei Lincei, Fondazione Eni Enrico Mattei,
Politecnico di Milano, Università degli Studi di Milano-Bicocca

Promuovono il

CONVEGNO INTERNAZIONALE “ACQUA E SVILUPPO”

Milano, 14 gennaio 2015

Fondazione Eni Enrico Mattei
Corso Magenta 63

Comitato Promotore

Sergio Carrà - Accademia Nazionale dei Lincei / Politecnico di Milano

Michele Caputo - Accademia Nazionale dei Lincei / Università La Sapienza

Alberto Quadrio Curzio - Accademia Nazionale dei Lincei / Università Cattolica del Sacro Cuore

Giulio Sapelli - Università Statale di Milano / Fondazione Eni Enrico Mattei

Giovanni Seminara - Accademia Nazionale dei Lincei / Università degli Studi di Genova

Giuseppe Maria Orombelli - Accademia Nazionale dei Lincei / Università degli Studi di Milano-Bicocca

Maurizio Masi - Politecnico di Milano

Filippo Tessari - Fondazione Eni Enrico Mattei

Connessione wireless

W-LAN: ospiti

Password: feem2010

Programma

9.30 *Registrazione*

10.00 *Saluti iniziali: Giuseppe Sammarco - Direttore, FEEM*

10.15 - 13.00 I Sessione

Introduce e modera: Maurizio Masi - Politecnico di Milano

10.15 - 11.00 **'Acqua per tutti': supporto infrastrutturale e finanza**
Michel Camdessus - Banque de France

11.00 - 11.30 *Pausa caffè*

11.30 - 12.15 **Acqua: sorprese e misteri di un liquido atipico**
Sergio Carrà - Politecnico di Milano

12.15 - 13.00 **Acqua tra ambiente naturale e ambiente costruito**
Andrea Rinaldo - Università degli Studi di Padova

13.00 - 14.30 *Pranzo*

14.30 - 17.15 II Sessione

Introduce e modera: Giuseppe Maria Orombelli - Accademia Nazionale dei Lincei e Università degli Studi di Milano-Bicocca

14.30 - 15.15 **L'acqua come risorsa**
Renzo Rosso - Politecnico di Milano

15.15 - 16.00 **Gestione integrata delle risorse idriche**
Jaroslav Mysiak - FEEM e Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici

16.00 - 16.30 *Pausa caffè*

16.30 - 17.15 **Risorse idriche mondiali e governance**
Giulio Sapelli - Università degli Studi di Milano e FEEM

17.15 - 19.00 Presentazione poster

Introduce e modera: Filippo Tessari - FEEM

WATT-Waterways for Territory Transformation

Autori: Sorli F., Borchiero S., Nachev I., Pantelide A., Pichetto Fratin A., Resnati D.

The synthetic tree: a bio-inspired device for transporting water under tension

Autori: Anfodillo T., Petit G., Mistura G., Maggini M., Silvestrelli P., Ancilotto F., Maritan A.

Multidisciplinary approach to the environmental quality assessment of Pietra del Pertusillo water reservoir

Autori: Fortunato E., Paternoster M., Bentivenga M., Mongelli G., Prosser G., Sinisi R.

The global virtual water network - social, economic and environmental implications

Autori: Sartori M., Turrini P.

19.00 - 20.00 *Cocktail e conclusione dei lavori*



Nell'ambito delle iniziative legate alla

GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA

Le seguenti istituzioni

Accademia Nazionale dei Lincei, Fondazione Eni Enrico Mattei,
Politecnico di Milano, Università degli Studi di Milano-Bicocca

Promuovono il

CONVEGNO INTERNAZIONALE "ACQUA E SVILUPPO"

Milano, 14 gennaio 2015

Fondazione Eni Enrico Mattei
Corso Magenta 63

Sessione Poster

Acqua, bene comune

Autori: M. Costa - *Laboratorio di fotografia, Liceo Scientifico "Luigi Cremona"*

Acqua e democrazia

Autori: E. Falletti - *Università Carlo Cattaneo (LIUC)* e D. Bauduin - *Avvocato e giornalista pubblicista*

Airborne electromagnetics as an effective tool for water geostrategic challenges

Autori: A. Menghini e A. Viezzoli - *Aarhus Geophysics Aps*

Analysis of groundwater-based ecosystem services in a coastal area: the example of the Salento peninsula (Southern Italy)

Autori: G. De Filippis - *Università degli Studi di Milano*; M. Giudici - *Università degli Studi di Milano e IRSA-CNR*; S. Negri e S. Margiotta - *Università del Salento e Geomod srl*

Combating climate change - the super-goal of sustainable development

Autore: R. Valloni - *Università degli Studi di Parma*

Cooperazione internazionale e politiche di gestione delle risorse idriche. Progettazione e realizzazione di una rete per il monitoraggio delle acque sotterranee dell'area di Quetzaltenango (Guatemala)

Autori: A. Bucci; A. Bianco Prevot; D. De Luca; G. Dino; E. Franchino; M. Lasagna; M. Malandrino - *Università degli Studi di Torino*; S. Chicco - *Città di Torino*; H.O. Hernández Sac - *CUNOC, Centro Universitario de Occidente (Quetzaltenango)*; I. Macario - *EMAX, Empresa Municipal Aguas de Xelajú (Quetzaltenango)*; L. Ochoa Díaz - *Mancomunidad Metrópoli de Los Altos (Quetzaltenango)*

Energia rinnovabile dalle acque sotterranee con le pompe di calore geotermiche a circuito aperto

Autori: A. Casasso e R. Sethi - *Politecnico di Torino*

Geochemical and microclimatic characterization of the water resources in the Copparo area

Autori: A. Di Roma; S. Pepi; C. Vaccaro; M. Fazzini e G. Bianchini - *Università degli Studi di Ferrara*

Geological constraints on water resources: the case of the geogenic Cr(VI) pollution in the Pollino Massif water

Autori: G. Mongelli e M. Paternoster - *Università degli Studi della Basilicata*

Decision support for urban water management

Autori: A. Candelieri; F. Archetti - *Consorzio Milano Ricerche e Università degli Studi di Milano-Bicocca*; D. Soldi - *Consorzio Milano Ricerche*

Innovazione nei contratti di fiume. Il progetto di sottobacino del torrente Lura: una visione strategica di riconfigurazione territoriale

Autori: A. Alì e L. Valtorta- *UBISTUDIO srl*

Microalgae for biodiesel: species-specific potential of oil-production in mass cultures

Autori: M. Mingazzini e M.T. Palumbo - *IRSA-CNR*

Multidisciplinary approach to the environmental quality assessment of Pietra del Pertusillo water reservoir

Autori: E. Fortunato - *FEEM e Università degli Studi della Basilicata*; M. Paternoster; M. Bentivenga, G. Mongelli; G. Prosser; R. Sinisi - *Università degli Studi della Basilicata*

Multidisciplinary research on water resources for sustainable development

Autori: C. Arias Munoz; S. Denaro; R. Di Cosmo; A. Groppi; R. Marzano; G. Oberti- *HydroInformatics Lab, Politecnico di Milano*

Off grid box: da risposta immediata all'emergenza a strumento di sviluppo

Autore: D. Bonsignore - *Cooperativa La Fabbrica del Sole*

Searching a compromise between ecological quality targets, social and ecosystem costs for the Lambro-Seveso-Olona system

Autori: A. Azzellino e S. Cervigen - *Politecnico di Milano*; S. Canobbio e A. Piana - *Università degli Studi di Milano-Bicocca*

The global virtual water network - social, economic and environmental implications

Autori: M. Sartori e P. Turrini - *Scuola di Studi Internazionali, Università degli Studi di Trento*

The Mt. Vulture hydrominerary district: a major water resource in the Mediterranean area

Autori: G. Mongelli e M. Paternoster - *Università degli Studi della Basilicata*

The synthetic tree: a bio-inspired device for transporting water under tension

Autori: G. Petit; G. Mistura; T. Anfodillo; M. Maggini; P. Silvestrelli; F. Ancilotto e A. Maritan - *Università degli Studi di Padova*

Vulnerability assessment of drinking water supply infrastructures for real time emergency management

Autori: A. Pagano; R. Giordano; I. Portoghese; M. Vurro- *Istituto di Ricerca sulle Acque, Consiglio Nazionale delle Ricerche (IRSA-CNR)*

Water as a resource through art

Autore: C. Sassayannis - *Through waters*

WATT-Waterways for territory transformation

Autori: F. Sorli; S. Borchiero; I. Nachev; A. Pantelide; A. Pichetto Fratin e D. Resnati - *Alta Scuola Politecnica, Politecnico di Milano e Politecnico di Torino*

Zerovalent iron micro and nanoparticles for groundwater remediation: from laboratory to field scale

Autori: T. Tosco; F. Gastone; M. Luna; R. Sethi - *Politecnico di Torino*