



REGIONE TOSCANA
Settore Politiche Regionali
dell'Innovazione e della Ricerca



Laboratorio per la Meteorologia
e la Modellistica Ambientale
Centro Ricerche Erosione Suolo



Consiglio Nazionale delle Ricerche



Istituto di Biometeorologia



Fondazione per il Clima
e la Sostenibilità



Laboratorio per la Meteorologia
e la Modellistica Ambientale

ORGANIZZATO DA

CON LA PARTECIPAZIONE DELLA



NELL'AMBITO DEL PROGETTO



ORGANIZZAZIONE:

Regione Toscana & LaMMA-CRES

Simone Sorbi, Roberto Costantini
Luca Angeli, Simone Cristofori, Bernardo Zanchi



*"L'acqua è quella che per vitale amore
di questa arida terra è dedicata"*

Leonardo da Vinci (Codice Arundel)

**Giornata di studio
nell'ambito del Progetto
INTERREG IIB MEDOCC**



**GESTIONE
DELLA RISORSA IDRICA
TRA INNOVAZIONE E RICERCA**

**HYDROLOGICAL RESOURCE MANAGEMENT:
INNOVATION AND RESEARCH**

REGISTRAZIONE:

la partecipazione è gratuita e aperta a tutti,
previa registrazione entro il 21 novembre 2007,
fino ad esaurimento posti, al seguente indirizzo:

www.lamma-cres.rete.toscana.it

per informazioni:

Roberto Costantini

costantini@lamma-cres.rete.toscana.it

Luca Angeli

angeli@lamma-cres.rete.toscana.it

tel. +39.0564.22098
fax +39.0564.428332

Mercoledì 28 Novembre 2007

ex Cinema di Alberese (GR)
Via del Fante

9:00 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI**9:30 APERTURA DEI LAVORI**

INTRODUCE E COORDINA

Simone Sorbi – Responsabile Settore Politiche Regionali dell'Innovazione e della Ricerca- Regione Toscana

SALUTO E MESSAGGIO DI BENVENUTO

Emilio Bonifazi – Sindaco della Città di Grosseto**Lio Scheggi** – Presidente della Provincia di Grosseto

INTERVENTI

Maurizio Frosolini – Assessore Lavori Pubblici, Protezione Civile - Comune di Grosseto**Sergio Bovicelli** – Assessore Bonifica e Idraulica; Difesa del Suolo; Protezione Civile - Provincia di Grosseto**Marco Betti** - Assessore alla difesa del suolo e al servizio idrico, bonifica idraulica, tutela della qualità dell'acqua e del mare – Regione Toscana**Paolo Matina** - Responsabile Area di Coordinamento Tutela dell'Acqua e del Territorio – Regione Toscana
*Le azioni regionali per un governo unitario dell'acqua***11:15 COFFEE BREAK****11:40 RIPRESA DEI LAVORI**

INTRODUCE E COORDINA

Mario Desideri

Responsabile Servizio Geografico – Regione Toscana

INTERVENTI

Gianpiero Maracchi – Direttore Istituto di Biometeorologia (Consiglio Nazionale delle Ricerche)
*Le risorse umane e naturali del territorio e i Cambiamenti Climatici***Francesco Pistone** – Segretario Generale Autorità di Bacino Interregionale del Fiume Fiora – Autorità di Bacino Regionale del Fiume Ombrone
*La risorsa idrica nella pianificazione di bacino***Franco Gallori** - Funzionario Area di Coordinamento Tutela dell'acqua e del territorio – Regione Toscana
*L'evoluzione del quadro normativo nazionale e regionale***Claudio Ceroni** – Presidente Acquedotto del Fiora SpA
*Investimenti di Acquedotto del Fiora e sostenibilità finanziaria***13:15 BUFFET****14:30 RIPRESA DEI LAVORI**

INTRODUCE E COORDINA

Lorenzo Bottai – LaMMA

(Laboratorio per la Meteorologia e la Modellistica Ambientale)

INTERVENTI

Luca Angeli – LaMMA-CRES (Laboratorio per la Meteorologia e la Modellistica Ambientale-Centro Ricerche Erosione Suolo)
*Applicazioni della modellistica ambientale come strumento a supporto della valutazione della carenza idrica***Armando Di Nardo**

Seconda Università degli Studi di Napoli

*Algoritmi genetici per la regolazione delle pressioni in reti distrettualizzate***Michele Iervolino** – Seconda Università degli Studi di Napoli
*Distrettualizzazione della rete idrica-pilota del quartiere di Monterusciello 2 in Pozzuoli***Daoud Raad**Chargé du cours d'hydraulique agricole / Université Libanaise
*L'agricoltura irrigua in Libano - Problematiche e prospettive***Dario Giannerini** – ARPAT (Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana)
*La qualità delle acque sotterranee della provincia di Grosseto***Massimo Bellatalla** – Acquedotto del Fiora SpA*La risorsa idrica ad uso potabile nell'ATO6: criticità e argomenti di ricerca***Alberto Ortolani** – LaMMA-FCS

(Laboratorio per la Meteorologia e la Modellistica Ambientale - Fondazione per il Clima e la Sostenibilità)

*Sensori in situ e tecnologie web per il monitoraggio della qualità delle acque e la gestione delle emergenze, nell'ambito del progetto OSIRIS***17:30 DISCUSSIONE**

Oltre il 70% della superficie terrestre è ricoperta di acqua, ma quasi il 98% di questa è nei mari e quindi inutilizzabile per l'agricoltura o per usi domestici e industriali, se non a costi economici ed ecologici molto elevati; solo poco più del 2% è costituito da acqua dolce e di questa frazione si stima utilizzabile (fiumi, laghi, falde non eccessivamente profonde) solo il 10-15%, oltretutto con una distribuzione assai disomogenea.

Le modificazioni climatiche in atto, la crescita demografica, i processi industriali sono tutti fattori che stanno portando a una sempre minore disponibilità e qualità della risorsa idrica, che non può più essere quindi considerata inestinguibile.

La giornata di studio si propone di illustrare alcune azioni, anche di tipo innovativo, inerenti alla gestione sostenibile della risorsa idrica, facendo incontrare il mondo della ricerca con quello politico, attraverso letture tenute da amministratori ed esperti della materia.

More than 70% of the Earth's surface is covered by water, but approximately 98% of it constitutes the oceans and the seas. Salt water is not useful for agriculture or for industrial or domestic uses but with very high economical and ecological costs. The remaining 2% is fresh water (rivers, lakes, ground-water, etc.) but only 10-15% is useful for human life; this small percentage is heterogeneously distributed around the globe.

Global warming, together with population growth and industrial processes, are the responsible factors of the decreasing availability of the hydrological resource in quantity and quality. That why water cannot be consider anymore a renewable resource.

This workshop aims to explain some innovative actions concerning the sustainable management of the hydrological resource, taking into account the scientific and political point of view through communications made by experts and administrators.