

L'acqua, un elemento essenziale per la vita dell'uomo e la sopravvivenza degli ecosistemi, è oggi al centro di studi e ricerche in tutto il mondo.

Negli ultimi decenni, gli usi civili, agricoli ed industriali di questa risorsa sono aumentati esponenzialmente ed hanno reso necessario ottimizzarne e disciplinarne l'uso, controllarne la qualità e valutarne correttamente il valore di mercato.

Da diversi anni i Laboratori della Scuola Superiore Sant'Anna ospitano ricerche sul tema dell'acqua. L'intrinseca complessità di questa linea di ricerca ed i forti tratti di interdisciplinarietà, rappresentano una sfida intellettuale perfettamente coerente con la missione della Scuola.

In questa giornata, aperta a tutti coloro che sono interessati al tema dell'acqua, i nostri ricercatori illustreranno le loro ricerche. Saranno affrontati i problemi che l'acqua pone alla vita delle specie vegetali d'interesse agrario e analizzati i sistemi bio-ingegneristici per il miglioramento dell'efficienza dell'uso dell'acqua da parte delle colture.

Altri studi presenteranno le nuove tecnologie per il monitoraggio delle acque e i micro- macro-sistemi per la loro gestione.

Chiuderanno la giornata gli aspetti legati alle sfide del diritto internazionale per un uso condiviso delle risorse idriche e l'analisi economica a supporto della gestione integrata del ciclo dell'acqua.

È con estremo piacere che invitiamo tutti Voi a partecipare alla giornata e a dibattere questo tema di estremo interesse per il benessere e la vita di tutti noi.



Giornata di Studio

# WATER for the WORLD

Le ricerche dei Laboratori della  
Scuola Superiore Sant'Anna

21 Ottobre 2010

9:00 - 13:00

Aula Magna  
Scuola Superiore Sant'Anna  
Piazza Martiri della Libertà, 33  
Pisa

# WATER for the WORLD

## PROGRAMMA

**9:00-9:30**

Saluti delle Autorità  
Direttore della Scuola  
*Maria Chiara Carrozza*

Preside Classe di Scienze Sperimentali  
*Enrico Bonari*

Preside Classe di Scienze Sociali  
*Emanuele Rossi*

**9:30**

Apertura dei Lavori  
Moderatore della Giornata  
*Luca Sebastiani*

**9:30-9:50 BioLabs**

Acqua e piante:  
dalla ricerca biologica  
di base alle applicazioni  
*Luca Sebastiani, Enrico Pé,  
Pietro Tonutti*

**9:50-10:10 LandLab**

Gestione sostenibile delle risorse idriche  
per gli usi agronomici, idropotabili e  
per il mantenimento degli agro-ecosistemi  
*Enrico Bonari, Rudy Rossetto*

**10:10-10:30 PlantLab**

Inondazioni, piante, agricoltura  
*Pierdomenico Perata*

**10:30-10:50 ArtsLab**

Tecnologie robotiche per  
la salvaguardia  
degli ambienti acquatici  
*Paolo Dario, Barbara Mazzolai,  
Cecilia Laschi, Gabriele Ferri*

**10:50-11:10 Coffee Break**

**11:10-11:30 CRIM Lab**

Dalla macro alla micro-scala:  
sistemi per il controllo  
e la gestione delle acque  
*Cesare Stefanini*

**11:30-11:50**

International Research  
Laboratory on Conflict,  
Development and Global Policy  
Diritto Internazionale e Risorse Idriche:  
Una sfida per la comunità internazionale  
*Andrea de Guttry, Silvia Scarpa*

**11:50-12:10 MAIN**

L'analisi economica  
a supporto della gestione  
integrata del ciclo dell'acqua  
*Marco Frey*

**12:10-13:00**

Dibattito e conclusioni.

# WATER for the WORLD

## Scheda di Registrazione (si prega di inviare per motivi organizzativi)

Nome: \_\_\_\_\_

Cognome: \_\_\_\_\_

Istituzione: \_\_\_\_\_

Telefono: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Ai sensi della legge 675 del 31.12.1996 sulla tutela dei dati personali, autorizzo il trattamento dei dati personali per le finalità di gestione della giornata di studio in parola.

Firma: \_\_\_\_\_

Spedire a:  
Prof. Luca Sebastiani  
Fax: 050-883495  
l.sebastiani@sssup.it