

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