



## COMUNICATO STAMPA

*Il 21 ottobre dalle ore 9.30 “Water for the world”: i laboratori presentano le loro ricerche per difendere l’essenza della vita*

# **L’acqua, un bene prezioso quanto l’oro: impariamo a difenderlo e a dividerlo**

L’acqua è un elemento essenziale per la vita dell’uomo e per la sopravvivenza degli ecosistemi ed è al centro di ricerche in tutto il mondo. Non poteva esimersi la Scuola Superiore Sant’Anna di Pisa che, proprio all’acqua e alla sua importanza, dedicherà **giovedì 21 ottobre** (dalle ore 9.30 in aula magna) una giornata di studio, intitolata **“Water for the World”**, durante la quale interverranno docenti e ricercatori. La **peculiarità** di questa giornata dedicata alla presentazione di **ricerche** sull’acqua è il suo **carattere interdisciplinare**: ad esempio si parlerà dell’essenza della vita tanto dal punto di vista **politico e legislativo** (quali lotte per impadronirsi di questo bene? Come si regola il suo utilizzo?), quanto ingegneristico. Negli ultimi decenni, infatti, gli usi civili, agricoli e industriali dell’acqua sono aumentati in maniera esponenziale e hanno reso necessario ottimizzarne e disciplinarne l’uso, controllarne la qualità e valutarne correttamente il valore di mercato. Da tempo 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 coerente con la missione della Scuola.

In questa giornata, aperta a tutti coloro che sono interessati al tema dell’acqua, saranno affrontati i problemi che l’acqua pone alla vita delle **specie vegetali** d’interesse **agrario** e analizzati i **sistemi bio-ingegneristici** per migliorare l’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. Apriranno i lavori i saluti del Direttore della Scuola **Maria Chiara Carrozza**, del Preside della Classe di Scienze Sperimentali **Enrico Bonari** e del Preside della Classe di Scienze Sociali **Emanuele Rossi**. Moderatore della giornata sarà **Luca Sebastiani**, coordinatore dei BioLabs, i Laboratori Biologici.

Qui è disponibile il programma dettagliato:

[http://www.sssup.it/UploadDocs/9145\\_brochure\\_water.pdf](http://www.sssup.it/UploadDocs/9145_brochure_water.pdf)