

Relatori

**ACCADEMIA DEI GEORGOFILI**



- P. LAUREANO - Consulente Unesco
- S. MANCUSO - Università degli Studi di Firenze
- E. MASI - Università degli Studi di Firenze
- S. MORICCA - Università degli Studi di Firenze
- L. PAZZAGLI - Università degli Studi di Firenze
- G. PIETRAMELLARA - Università degli Studi di Firenze
- G. SALVADORI – Assessore all’Agricoltura della Regione Toscana
- M. STANCA - Presidente UNASA (Unione Nazionale delle Accademie per le Scienze Agrarie)

**Giornata di studio**

## **Agricoltura e uso razionale dell’acqua**

18 giugno 2013

---

ACCADEMIA DEI GEORGOFILI  
Logge Uffizi Corti  
50122 FIRENZE  
Tel. 055213360 / 055212114 - Fax 0552302754  
e-mail: [accademia@georgofili.it](mailto:accademia@georgofili.it)  
[www.georgofili.it](http://www.georgofili.it)

Firenze  
Logge Uffizi Corti

La sicurezza alimentare, intesa come capacità di soddisfare il fabbisogno energetico della popolazione mondiale, è strettamente legata alla disponibilità di acqua. In media, secondo la FAO, occorrono da 1.000 a 2.000 litri d'acqua per produrre un chilo di grano, e da 13.000 a 15.000 litri per ottenere la stessa quantità di carne. Considerando l'acqua virtualmente contenuta nelle derrate alimentari di cui ci si nutre, una persona consuma mediamente 2.000 litri di acqua al giorno, circa mille volte il fabbisogno pro capite giornaliero di acqua potabile.

Nel territorio dell'Unione Europea il 30% circa dell'acqua complessivamente disponibile è utilizzata a fini agricoli. Tale quota aumenta significativamente per i Paesi dell'Europa meridionale e, in particolare, per l'Italia che utilizza circa il 60% dell'acqua dolce per scopi irrigui e di allevamento.

A fronte di una necessità crescente di acqua, le quantità effettivamente disponibili per uso agricolo sono in diminuzione a causa dei cambiamenti climatici, di una cattiva gestione delle risorse idriche e del territorio e di molteplici altre concause.

In questa Giornata di studio, esperti del settore discuteranno delle possibilità offerte dalla ricerca in agricoltura, anche in considerazione della stretta relazione esistente tra piante, suolo e microrganismi benefici e fitopatogeni, per affrontare con successo l'aumento della domanda idrica a fronte di una disponibilità declinante.

## PROGRAMMA

Ore 15.00 – Inizio dei lavori

Indirizzi di saluto – *Gianni Salvadori*  
*Michele Stanca*

Relazioni:

**Sistemi tradizionali per la produzione, gestione e salvaguardia dell'acqua**

*Pietro Laureano*

**Concetto di acqua virtuale**

*Elisa Masi*

**Sistema biologico del suolo in relazione alla risorsa idrica**

*Giacomo Pietramellara*

**Il pianeta pianta e lo stress idrico**

*Luigia Pazzagli*

**Risorse idriche e salute delle piante**

*Salvatore Moricca*

**Che fare? Conclusioni e proposte**

*Stefano Mancuso*