

RELATORI

M. GIOVANNETTI – Università degli Studi di Pisa  
P. NANNIPIERI – Università degli Studi di Firenze  
M. NUTI – Università degli Studi di Pisa  
M. PAOLETTI – Università degli Studi di Padova  
A. SQUARTINI – Università degli Studi di Padova  
A. M. STANCA – Università degli Studi di Modena e  
Reggio Emilia

ACCADEMIA DEI GEORGOFILII



Giornata di studio

# *LA BIODIVERSITÀ NEL TERRENO AGRARIO*

19 Novembre 2010

Con il contributo di  ENTE  
CASSA DI RISPARMIO  
DI FIRENZE

---

ACCADEMIA DEI GEORGOFILII  
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

Promossa dal Comitato consultivo per la Biologia agraria dell'Accademia dei Georgofili, questa Giornata intende affrontare il tema della biodiversità non per ciò che sta sopra il suolo bensì per ciò che sta nel suolo, cioè microrganismi, micro- e meso-fauna. In questo comparto ambientale la biodiversità può essere intesa come varietà degli organismi attribuibili ai vari taxa, ma anche come biodiversità funzionale, che contribuisce a mantenere la fertilità biologica e che a sua volta dipende dagli stressori abiotici e biotici, *in primis* la sostanza organica del terreno. Gli approcci allo studio della biodiversità nel terreno agrario comprendono, accanto a quelli più convenzionali, altri innovativi quali la proteomica e la metagenomica. Questi approcci consentono di avere una definizione quali-quantitativa degli organismi terricoli in relazione alle colture e alla gestione del terreno non facilmente ottenibile fino a pochi anni fa.

## PROGRAMMA

Ore 15.30 – Inizio dei lavori

Moderatore: *A. Michele Stanca*

Relazioni:

### **La biodiversità microbica**

*Marco Nuti*

### **La biodiversità biochimica e approcci proteomici**

*Paolo Nannipieri*

### **La biodiversità dei simbionti micorrizici**

*Manuela Giovannetti*

### **La biodiversità batterica: approcci metagenomici**

*Andrea Squartini*

### **La biodiversità della micro- e meso-fauna**

*Maurizio Paoletti*

Discussione

Chiusura dei lavori