

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
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