



COMUNICATO STAMPA

Firenze, 24 marzo 2010

Un mondo di microrganismi

Il Prof. Berardi, ordinario di microbiologia agraria, in una lettura organizzata dalla sezione Centro-Est dei Georgofili all'Università di Ancona, ha illustrato come i microrganismi imprimano alla biosfera una sorta di "moto perpetuo", essendo essenziali per il riciclo della materia e dell'energia di tutti gli ecosistemi.

Per questo motivo, e per gli impatti diretti tra le comunità microbiche e l'uomo, la microbiologia occupa una posizione centrale all'interno delle scienze e delle tecnologie biologiche.

E' vero che alcune forme microbiche sono patogene, ma senza i microbi non potremmo disporre degli strumenti in grado di combattere le infezioni. Gli antibiotici, per esempio, sono composti del metabolismo microbico, prodotti su ampia scala mediante processi industriali. I microbi sono anche potenti alleati dell'uomo per la produzione di cibi e bevande tradizionali, dal pane agli insaccati, dai latticini ai molti ortaggi conservati.

Insomma, ha concluso il Prof. Berardi, la microbiologia ci influenza profondamente per l'intero corso della vita.

(ufficio.stampa@georgofili.it)