



MINISTERO
DELL'ISTRUZIONE,
DELL'UNIVERSITÀ
E DELLA RICERCA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL MOLISE



2010 International Year of Biodiversity



INTERNATIONAL YEAR
for the RAPPROCHEMENT of CULTURES



18²²
OTTOBRE
2010

XX SETTIMANA DELLA CULTURA
SCIENTIFICA E TECNOLOGICA

Laboratorio aperto di Microbiologia

"La Vita e la Biodiversità microbica sul pianeta Terra"

Dip. di Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (DiSTAT)

prof. Giancarlo RANALLI

e-mail: ranalli@unimol.it

Telefono: 0874 404155 (off.); 0874 404189 (lab.).

Breve descrizione

La vita sul pianeta Terra ha avuto origine da organismi unicellulari, poi evolutisi nel tempo, adattandosi nei vari ambienti naturali, a maggior o minor biodiversità microbica.

Obiettivo primario delle attività proposte nel Microlab sarà coinvolgere i partecipanti a riflessioni ed esperienze finalizzate alla consapevolezza del significato, del ruolo ecologico dei microrganismi e della loro biodiversità. Fornire esempi concreti di impieghi attuali, e prospettive di ricerca e usi futuri tecnologico-industriali.

Con l'ausilio di strumenti di laboratorio (microscopio ottico, piastre Petri, materiali da batteriologia...) oltre che di supporti audio-video, la biodiversità microbica sarà proposta in modo semplice e coinvolgente in ambiti naturali, agrari, alimentari, farmaceutici, ambientali, energetici, industriali, e infine, dei Beni Culturali.

Referenti:

Prof. Giancarlo Ranalli; Prof. Claudio Caprari; Dr. Giuseppe Lustrato;
Dr. Gabriele Alfano, Dott.ssa Claudia Belli.

Sede

Laboratori di Microbiologia Ambientale e Biorestauro (MICROLAB)
Università degli Studi del Molise, Dip. di Scienze e Tecnologie per l'Ambiente
ed il Territorio (DiSTAT), C.da Fonte Lappone, 86090 Pesche (Is).

Data e Orari:

Dal 19 Ottobre al 21 Ottobre 2010

Ore: 9.30 - 13.00 e 14.30- 17.00

Target di riferimento

Studenti ultimi anni Scuola Superiore Primaria/Secondaria (3° Media,
5° Superiore).

Collaborazioni

Licei Scientifici, Classici, Istituti Superiori, altri.