



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL MOLISE

STAGE ESTIVO A UNIMOL 2016

PLS
Biologia

Dipartimento di
Bioscienze e Territorio

Il progetto

L'Università del Molise con il suo corso di studio in **Scienze biologiche** è partner nella realizzazione del progetto "Piano Nazionale Lauree Scientifiche" finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR). Il progetto prevede, nella prima fase, l'organizzazione di Stage finalizzati a fornire agli studenti un contatto diretto con le attività di ricerca scientifica di base e applicata. Durante le attività si esploreranno, in cinque diversi laboratori, i campi più attuali della ricerca nei settori della Botanica ambientale, Caratterizzazione e conservazione della diversità vegetale, Chimica, Fisiologia vegetale, Microbiologia con lo scopo di approfondire alcuni argomenti e creare interesse verso l'attività sperimentale.



Quando e dove

Dal 13 al 16 giugno, dalle ore 10.00 alle ore 16.00, nella sede universitaria di Pesche, presso il **Dipartimento di Bioscienze e Territorio**.

I partecipanti

Un gruppo di 75 studenti della scuola secondaria di secondo grado provenienti da:

- ISIS Pertini di Campobasso
- ISIS Majorana-Fascitelli di Isernia
- Liceo scientifico Romita di Campobasso
- Istituto onnicomprensivo Scarano di Trivento
- ISS di Bojano

I laboratori

BANCA DEL GERMOPLASMA

CARATTERIZZAZIONE DI VARIETÀ VEGETALI AUTOCTONE MEDIANTE ANALISI MORFOLOGICA E MOLECOLARE



CHIMICA

ANALISI CHIMICA DELLE ACQUE
MACROMOLECOLE NEGLI ALIMENTI
RICERCA DI PESTICIDI/CONSERVANTI
NELLA FRUTTA



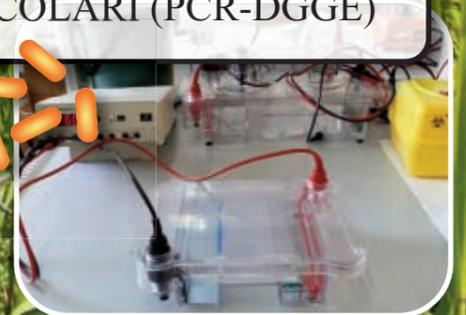
BOTANICA AMBIENTALE

POLLINE - un mondo di microscopiche forme
FLORA - una sorprendente diversità
LA FARMACIA NATURALE DELLE PIANTE
(Museo Erbario del Molise)



MICROBIOLOGIA

MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ AMBIENTALE DELLE ACQUE
CARATTERIZZAZIONE DI COMUNITÀ MICROBICHE ACQUATICHE MEDIANTE TECNICHE MOLECOLARI (PCR-DGGE)



FISIOLOGIA VEGETALE

GLI ENZIMI PECTOLITICI PER LA DEGRADAZIONE DI TESSUTI VEGETALI



I ricercatori

Banca del Germoplasma: G.S. Scippa, D. Trupiano; Museo Erbario del Molise: P. Fortini, P. Di Marzio; Laboratori di Chimica: M. Iorizzi, G. Saviano, F. Fantasma; Laboratorio di Fisiologia vegetale: C. Caprari; Laboratorio di Microbiologia: G. Naclerio, A. Bucci, L. Pietrangelo.