

## **CORSI XXXIII CICLO BIODIVERSITÀ, AGRICOLTURA E AMBIENTE**

### **Attività didattica comune ai 5 curriculum:**

- Sicurezza e gestione del laboratorio, prof. Franco Nigro;
- Caratterizzazione di entità utili e dannose mediante applicazioni di bioinformatica, dott.ssa. A. Giampetruzzi; questo corso è in comune con il dottorato in “Scienze del suolo e degli alimenti”;
- Statistica applicata alle bioscienze, dott. G. Alessandro Vivaldi; questo corso è in comune con il dottorato in “Scienze del suolo e degli alimenti”;
- Project management, dott.ssa A. Annicchiarico; questo corso è in comune con il dottorato in “Scienze del suolo e degli alimenti”;
- Comunicazione della scienza e pubblicazioni scientifiche, prof. P. Santamaria;
- Valorizzazione dei risultati della ricerca, prof. V.N. Savino;
- Inglese (livello intermedio e livello avanzato), a cura della dott.ssa Sarah Christopher;
- Ciclo di seminari tenuti da docenti italiani e stranieri.

### **Attività didattica curricolare per “Genetica e biotecnologie vegetali”:**

- Citogenetica vegetale, prof.ssa R. Simeone;
- I marcatori molecolari nella genetica agraria, dr.ssa D. Nigro.

### **Attività didattica curricolare per “Scienze ambientali”:**

- Zoo-remediation in ecosistemi acquatici, prof.ssa Caterina Longo;
- Igiene delle matrici ambientali, prof.ssa Giuseppina Caggiano

### **Attività didattica curricolare per “Protezione delle colture”:**

- Valutazione della reazione delle piante alle malattie (10 ore = 1CFU) e n. 4 seminari su argomenti inerenti le tematiche del curriculum Protezione delle colture (2CFU), prof. M. Amenduni;
- Laboratorio di clinica sintomatologica delle malattie delle piante (2CFU) Prof. V.N. Savino;
- Tecniche avanzate di diagnosi delle malattie, (30 ore = 3 CFU), dott.ssa G. Loconsole.

### **Attività didattica curricolare per “Ingegneria agroforestale e produzioni vegetali”:**

- Sistemi di gestione territoriale dei biosistemi – 3 CFU (docente G. Vox);
- Strutture e impianti per l’agricoltura urbana – 3 CFU (docente E. Schettini).

### **Attività didattica curricolare per “Genetica ed evoluzione molecolare e strutturale”:**

- Evoluzione del cariotipo dei primati, strategie citogenetiche e molecolari.2CFU (docente N. Archidiacono);
- Genetica di popolazione 2CFU (docente M. Ventura).
- Genome Wide Association Studies 2CFU (docente C.R. Catacchio)