

CORSI XXXIV CICLO BIODIVERSITÀ, AGRICOLTURA E AMBIENTE

Attività didattica comune ai 5 curriculum:

- Sicurezza e gestione del laboratorio (10 ore = 1 CFU)
- Caratterizzazione di entità utili e dannose mediante applicazioni di bioinformatica (20 ore = 2 CFU), questo corso è in comune con il dottorato in “Scienze del suolo e degli alimenti”;
- Statistica applicata alle bioscienze (20 ore = 2 CFU), questo corso è in comune con il dottorato in “Scienze del suolo e degli alimenti”
- Project management (10 ore = 1 CFU), questo corso è in comune con il dottorato in “Scienze del suolo e degli alimenti”
- Comunicazione della scienza e pubblicazioni scientifiche (20 ore = 2 CFU)
- Valorizzazione dei risultati della ricerca, (10 ore = 1 CFU)
- Inglese (livello intermedio e livello avanzato), (40 ore = 4 CFU), questo corso è in comune con il dottorato in “Scienze del suolo e degli alimenti”.
- Ciclo di seminari tenuti da docenti italiani e stranieri (10 ore = 1 CFU).

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

- Genomica applicata e tecniche di sequenziamento (60 ore= 6 CFU)

Attività didattica curricolare per “Genetica e biotecnologie vegetali”:

- Citogenetica vegetale (30 ore = 3 CFU)
- I marcatori molecolari nella genetica agraria (30 ore = 3 CFU)
- Seminari su argomenti inerenti le tematiche del curriculum “Genetica e biotecnologie vegetali” (1CFU)

Attività didattica curricolare per “Ingegneria agroforestale e produzioni vegetali”

- Ecofisiologia vegetale (20 ore = 2 CFU) così ripartiti: 1 CFU-Basi teoriche e 1 CFU-Strumenti ed applicazioni in campo
- Strutture e impianti per l’agricoltura urbana (30 ore= 3 CFU)
- Attività seminari 1cfu.

Attività didattica curricolare per “Scienze ambientali”:

- Zoo-remediation in ecosistemi acquatici, (20 ore= 2 CFU)
- Igiene delle matrici ambientali, (20 ore= 2 CFU).
- Elementi di ingegneria sanitaria ambientale, (30 ore=3 CFU).

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)
- Laboratorio di clinica sintomatologica delle malattie delle piante (2CFU)
- Tecniche avanzate di diagnosi delle malattie, (30 ore = 3 CFU)