

CORSI 2020 XXXV CICLO BAA

Attività didattica comune ai 5 curriculum:

- Sicurezza e gestione del laboratorio (1 CFU), prof. Franco Nigro; questo corso è in comune con il dottorato in “Genomica e Proteomica Funzionale Applicata”;
- Caratterizzazione di entità utili e dannose mediante applicazioni di bioinformatica (1 CFU), dott.ssa. A. Giampetruzzi; questo corso è in comune con il dottorato in “Scienze del suolo e degli alimenti”;
- Applicazioni bioinformatiche per lo studio di sistemi biologici (1 CFU), dott. Francesco Maria Calabrese; questo corso è in comune con il dottorato in “Scienze del suolo e degli alimenti” ed il dottorato di dottorato di ricerca in “Genomica e Proteomica Funzionale Applicata”;
- Statistica applicata alle bioscienze (2 CFU) dott. G. Alessandro Vivaldi; questo corso è in comune con il dottorato in “Scienze del suolo e degli alimenti” e al dottorato in “Genomica e Proteomica Funzionale Applicata”;
- Project management (1 CFU) dott.ssa A. Annicchiarico; questo corso è in comune con il dottorato in “Scienze del suolo e degli alimenti” e il dottorato in “Genomica e Proteomica Funzionale Applicata”;
- Comunicazione della scienza e pubblicazioni scientifiche (2 CFU), prof. P. Santamaria;
- Promozione della ricerca (1CFU), Proff. M. Bearzot, D. Caivano, e G. De Gennaro (corso inserito nell’ambito del percorso formativo in “Comunicazione e Promozione della Ricerca”).
- Diritto di autore e proprietà industriale (0,8 CFU) Prof.ssa F. Vessia e dott. E. De Tullio (corso inserito nell’ambito del percorso formativo in “Comunicazione e Promozione della Ricerca”).
- Inglese (livello intermedio e livello avanzato), (4 CFU), a cura della dott.ssa Sarah Christopher; questo corso è in comune con il dottorato in “Scienze del suolo e degli alimenti” e il dottorato in “Genomica e Proteomica Funzionale Applicata”;
- Ciclo di seminari tenuti da docenti italiani e stranieri (1 CFU).

didattica curricolare per Genetica e biotecnologie vegetali

I marcatori molecolari nella genetica agraria, prof.ssa Cinzia Montemurro, (30 ore=3 CFU)

Citogenetica vegetale, prof.ssa Rosanna Simeone (30 ore=3 CFU)

Biodiversità e risorse genetiche agrarie, dott.ssa Valentina Fanelli (30 ore=3 CFU)

Seminari su argomenti inerenti le tematiche del curriculum “Genetica e biotecnologie vegetali”, prof. Stefano Pavan (1CFU)

didattica curricolare per Genetica ed evoluzione molecolare e strutturale

Strumenti, metodi e comunicazione della ricerca scientifica nel campo della genomica evolutiva, dott.ssa Francesca Antonacci, (20 ore= 2 CFU)

Variabilità e specificità della risposta immunitaria adattativa: anticorpi e T cell receptor, dott.ssa Giovanna Linguiti, (40 ore = 4 CFU)

didattica curricolare per Ingegneria agroforestale e produzioni vegetali

Ecofisiologia vegetale (20 ore=2 CFU) così ripartiti: 1 CFU-Basi teoriche (prof. Salvatore Campeo) e 1 CFU-Strumenti ed applicazioni in campo (dott. Gaetano Alessandro Vivaldi).

Strutture e impianti per l'agricoltura urbana, prof.ssa Evelia Schettini (30 ore=3 CFU)
Attività seminariali 1cfu.

didattica curricolare per Protezione delle colture

Laboratorio di valutazione della reazione delle piante alle malattie prof. M. Amenduni, (30 ore=3 CFU)

Laboratorio di clinica sintomatologica delle malattie delle piante, dott.ssa Stefania Pollastro, (10 ore=1 CFU)

Tecniche avanzate di diagnosi delle malattie, prof. Donato Gallitelli, (10 ore=1 CFU),

Design sperimentale per la ricerca applicata e gestione dati in R., dott. Giovanni Tamburini, (10 ore=1 CFU),

didattica curricolare per Scienze Ambientali:

Zoo-remediation negli ecosistemi acquatici, prof.ssa Caterina Longo, (30 ore=3 CFU).

Igiene delle matrici ambientali, prof.ssa Giuseppina Caggiano, (20 ore=2 CFU).

Elementi di ingegneria sanitaria ambientale, prof. Ezio Ranieri, (20 ore=2 CFU).