



Università degli Studi di Firenze

CORSO DI PERFEZIONAMENTO POST-LAUREA

con il patrocinio di



STRIVE: Strategie e metodi per la gestione delle specie alloctone invasive

Direttore del Corso: Dott.ssa Francesca GHERARDI (francesca.gherardi@unifi.it)

Dipartimento di Biologia Evoluzionistica 'Leo Pardi'

Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

Il Corso, diretto a chi è in possesso di una laurea di primo livello, si propone di offrire gli strumenti conoscitivi e metodologici indispensabili per affrontare su base scientifica le molteplici problematiche prodotte da specie alloctone invasive. Le competenze fornite riguardano l'ecologia delle invasioni biologiche, la biologia della conservazione, metodi biomolecolari, metodi di gestione della fauna e della flora terrestre ed acquatica, la modellistica matematica, l'utilizzo di sistemi informativi territoriali, l'economia ecologica e la legislazione ambientale. Infine, si intende favorire l'aggiornamento professionale per chi già opera nel settore della conservazione della natura, oltre che per divulgatori scientifici ed educatori ambientali.

Per il conseguimento di tali obiettivi, esperti italiani e internazionali del settore discuteranno varie tematiche, quali: Storia della biologia delle invasioni; Proprietà biologiche e comportamento degli invasori; aree di origine, vettori e vie d'ingresso; Impatti ecologici, economici e sanitari; Effetti del cambiamento climatico sulle invasioni; Modelli predittivi e diffusivi; Valutazione del rischio; Metodi di prevenzione; Pronta individuazione e rapida risposta; Tecniche molecolari per l'individuazione di specie invasive; Eradicazione e controllo; Tecniche di monitoraggio; Percezione sociale; Educazione e sensibilizzazione; Legislazione.

Ai seminari, si alterneranno esercitazioni in laboratorio e sul campo (in particolare, presso il Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano).

Alcune informazioni utili:

- ✓ Il Corso eroga 18 CFU, con 102 ore di didattica frontale che si realizzeranno nel periodo 7-31 Maggio 2012 a Firenze e 25 ore di tirocinio (da realizzarsi entro Ottobre 2012 in un Ente convenzionato con l'Università degli Studi di Firenze)
- ✓ Il Corso prevede una prova finale (nel Dicembre 2012)
- ✓ Il massimo numero di studenti è 35 (selezionati tra gli iscritti in base ai titoli), a cui si aggiungono 10 uditori e 1 studente di laurea magistrale dell'Ateneo fiorentino
- ✓ La quota d'iscrizione è €1000 (€800 per uditori; gratis per lo studente)
- ✓ La scadenza della domanda d'iscrizione sarà il 29 Febbraio 2012

Rivolgersi a: francesca.gherardi@unifi.it; elena.tricarico@unifi.it; laura.aquiloni@unifi.it