

Consuntivo dell'attività didattico-scientifico svolta

XXVI CICLO

CORSI

- Statistica Applicata (4 CFU – 16 h)
- Tecniche molecolari applicate all'Ecologia– (24 h - 6CFU)
- Underwater scientific research and visual census techniques (40 h – 10 CFU): Dr. Dario Savini
- Effects of global warming and acidification on marine bio-Constructor organism (40 ore – 10 CFU): Dr.ssa Chiara Lombardi.
- GIS expertise (24 h -6CFU)
- Analisi e applicazioni dell'ecologia fungina (12 h – 3 CFU)
- Geobotanica (Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura - 6CFU) Prof. Sartori 2012
- Corso di tecniche spettroscopiche e interpretative, (3CFU, 24 ore) equivalente a 6 CFU per il dottorato, Università degli studi di Pavia, Giugno 2012.

CORSI ESTERNI

- “A primer of Ecological Genetics” (corso: 15 h) - Università di Zurigo – 03 ott – 22 dic 2012 Resp: Dott. Erik Postma
(fornito gratuitamente dall'università di Zurigo nell'ambito dei corsi di Dottorato).
- Winter school: “GLM for ecologist” (corso: 32 h) Saint Pierre les Nemours – France 21-24 novembre 2011
- Laurea in sviluppo di progetti I+D 2011- Cuenca- Ecuador
- Corso teorico-Prattico "Productos Naturales con interés agrícola y Farmacológico", Guayaquil - Ecuador, 22 - 26 Ottobre.

SEMINARI

- “Impact of climate change on prawn post larvae fishing in coastal Bangladesh” (2h), Dott. Nesar Ahmed – 23/02/2012
- “Uso di modelli integrati per lo studio delle conseguenze demografiche della mortalità da avvelenamento in un rapace minacciato” (2h), Dott. Simone Tenan, PhD – 12/04/2012
- “Introduzione al Distance Sampling” (4h), Dott. Luca Nelli, PhD Student – 16 – 20/03/2012
- Seminari Dottorato Ecologia sperimentale e geobotanica (6 ore)

PERIODI all'ESTERO

Brambilla Alice 4 mesi (da ottobre 2011a gennaio 2012) presso: Institute of Evolutionary Biology and Environmental Studies Università di Zurigo – CH

XXV CICLO

CORSI

- Underwater scientific research and visual census techniques (40 ore – 10 CFU): Dr. Dario Savini
- Effects of global warming and acidification on marine bio-Constructor organism (40 ore – 10 CFU): Dr.ssa Chiara Lombardi.
- Corso di Imprenditorialità (27h – 4 CFU)
- Analisi e applicazioni dell' ecologia fungina (12 h – 3 CFU)
- Farmacognosia (48 Ore nell'ambito del corso di Farmacognosia e Fitoterapia – LM in Farmacia)
- Corso di tecniche spettroscopiche e interpretative, (3CFU, 24 ore) equivalente a 6 CFU per il dottorato, Università degli studi di Pavia, Giugno 2012.
- GIS expertise (24 h -6CFU)
- Statistica applicata (4 CFU)
- “Grass free e open source GIS e geodatabase teoria ed applicazione XI edizione”, Università di Trento (facoltà di ingegneria)

CORSI ESTERNI

- Winter school: “GLM for ecologist” (corso: 32 h) - Saint Pierre les Nemours – France 21-24 novembre 2011
- Capture-recapture models, 24 hours, Nov 2011 - IMEDEA-CSIC, Esporles, Balearic Islands, Spain
- Unmarked-an R package for fitting hierarchical models of species abundance and occurrence (webinar, 25-26 gennaio 2012)

SEMINARI

- Modern approaches in the search for new active compounds from high plants – Dr Emerson Ferreira Queiroz, University of Geneva and Lausanne - Giovedì, 23 Marzo 2012 Dipartimento di Scienze del Farmaco (2 h), UNIPV
- Physicochemical characterization of cyclodextrins and their inclusion complexes with biologically-active guest molecules - Prof. Mino Caira, University of Cape Town - Giovedì, 22 Marzo 2012 Dipartimento di Scienze del Farmaco (2 h), UNIPV

- Tecniche di biologia molecolare: Real Time e sequenziamento (3h)
- I primi passi con i SW Arcgis e Qgis: sistemi di riferimento, creazione e visualizzazione di uno shapefile (2h)
- Digitalizzazione di punti, linee e poligoni, georeferenziazione di un'immagine con i SW Arcgis e Qgis (2h)
- Indagini sulla biodiversità specifica e intraspecifica in popolazioni di *Rubus* L. presenti all'interno della Riserva Naturale Bosco Siro Negri, mediante metodo biosistemático basato sull'utilizzo di marcatori RAPD (2h)
- Ricerche in ecologia forestale: Il ruolo di *Hedera helix* all'interno della R. N. I. Bosco Siro Negri
- Seminari Dottorato Ecologia sperimentale e geobotanica (6 ore)
- I primi passi con i SW Arcgis e Qgis: sistemi di riferimento, creazione e visualizzazione di uno shapefile - Dr. Barcella Matteo
- Digitalizzazione di punti, linee e poligoni, georeferenziazione di un'immagine con i SW Arcgis e Qgis – Dr. Barcella Matteo

PERIODI all'ESTERO

Simone Tenan - Visiting PhD student from Sep 2011 to Feb 2012 (6 months) - Population Ecology Group - IMEDEA-CSIC, Esporles, Balearic Islands, Spain