Carta intestata Dipartimento

Allegato 3 – Piano formativo del Corso di Alta Formazione, Formazione, Intensivo (Summer/Winter School) in: GROW - Agrobiodiversity in a changing climate

Dipartimento di Biologia Ambientale

Tipologia del Corso	*Corso Intensivo (Summer/Winter School)*
Denominazione	*GROW - Agrobiodiversity in a changing climate.*
Dipartimento proponente	*Dipartimento di Biologia Ambientale*
Direttore del Corso:	*Professor Fabio Attorre*
Numero minimo e massimo di ammessi	*Minimo 8 – Massimo 30*
Requisiti di ammissione	*Laurea triennale o titolo di studio universitario equivalente*
Obiettivi formativi	*Introduzione alla diversità biologica nel contesto agricolo, ai rischi per le colture conessi al cambiamento climatico e alle best practices agricole e commerciali per la preservazione della biodiversità nei campi coltivati. L'intero percorso formativo sarà svolto tramite lezioni congiunte con relatori di diverse organizzazioni e enti nazionali e internazionali.*
Risultati di apprendimento attesi	*Formazione di un bagaglio critico per lo sviluppo di progetti in ambito agro-ecologico, con particolare riguardo allo stress biotico e abiotico conesso al cambiamento climatico. Utilizzo appropriato delle tematiche agrobiologiche in ambito commerciale e intruduzione pratica alla filiera del biologico in Italia.*

Piano delle Attività Formative (Insegnamenti, Seminari di studio e di ricerca, Stage, Prova finale)

Denominazione attività formativa	Responsabile insegnamento	Settore scientifico disciplinare (SSD)	CFU	Ore	Tipologia	Lingua
Attività I *Primo Modulo seminari: Introduzione alla biodiversità, effetti del*	*- Prof. Fabio Attorre*	*BIO/03*	*3*	*32*	*Lezioni e seminari*	

cambiamento climatico e adattamento vs acclimatamento.						
Attività II *Secondo Modulo seminari: Approcci internazionali e Climate Smart Agricolture*	*- Prof. Fabio Attorre*	*BIO/03*	*1*	*8*	*Lezioni e seminari*	
Attività III *Terzo Modulo seminari: Filiere agobiologiche e valorizzazione della diversità in campo, policies e best practices.*	*- Prof. Fabio Attorre*	*BIO/03*	*2*	*24*		

Prova finale	*Non prevista*		0		*Elaborato, tesi, project work ecc..*
Altre attività	*Un'escursione in un centro di diversità biologica in ambito agricolo presso il Presidio Slow Food di VallePietra.*		0		*Escursioni*
TOTALE		**6 CFU**			

Inizio delle lezioni	*18/9/19 - 26/9/19*
Calendario didattico	*In allegato*
Lingua di erogazione	*Inglese*
CFU assegnati:	*6 Cfu*
Docenti Sapienza responsabili degli insegnamenti relativi curricula brevi (max mezza pagina)	*Professor Fabio Attorre* *Fifteen years of experience in environmental cooperation programs in several biodiversity hotspots of the world (Galapagos Archipelago – Ecuador, Socotra archipelago - Yemen, Protected areas of Albania, Great Limpopo Transfrontier Area - South Africa, Mozambique, Zimbabwe, Papua New Guinea) allowed me to develop a deep knowledge about different ecosystems and environmental issues. My main research field is the application of spatial models to assess the conservation status of species and habitats, to support the management of protected areas, and to evaluate the impact of climate change and alien species on ecosystems. I am also collaborating with national and international working groups aimed at assessing the conservation status of habitats and elaborating effective conservation strategies. Teaching Ecosystem Approach to the Conservation of Biodiversity (MSc in Eco-Biology, Sapienza University of Rome)GIS*

	and thematic mapping (MSc in Natural Science, Sapienza University of Rome) *Professor Massimo Reverberi* *Massimo Reverberi graduated cum laude in Biology in 1996 and obtained his PhD in Botany in 2001 in Sapienza, Università di Roma, where he is currently associate Professor in Molecular Plant Pathology and from 2009, a permanent member of the PhD school in in Environmental and Evolutionary Biology.* *His studies focus on the multiple interactions environment-plant-pathogens in particular regarding the relation among oxidative stress, lipid signals and the biosynthesis of several mycotoxins in different pre- and post-harvest fungal pathogens.* *He participated to several European project on the control of the biosynthesis of some mycotoxins in different foodstuffs and on the application of the integrated control against fungi responsible for post-harvest spoilages. He was coordinator in several Research Unit of National Project among which one funded by MIUR on the use of PUFA from Antarctic fungi as feed additives. Massimo Reverberi has authored or co-authored almost 60 peer-reviewed, ISI-indexed publications on various aspects of plant pathology, mycology and microbiology (Hi17) and attended as speaker several International Congresses.*
Modalità di frequenza delle attività didattiche	*Lezioni dirette impartite dalle 9:00 alle 17:00 dei giorni di corso*
Sede di svolgimento Sapienza o sedi esterne (obbligo di Convenzione)	*Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza, Roma*
Stage	
Quota di iscrizione prevista ripartita massimo in due rate	*400 euro*
Eventuali quote di esenzioni parziali o totali dal pagamento della parte di quota di pertinenza del Dipartimento	
Eventuali Convenzioni con enti pubblici e privati o altre Università nazionali o estere	*Lo svolgimento del Corso Intensivo verrà svolto in stretta collaborazione con i seguenti enti:* *Mountain Partenrship (FAO)* *Bioversity International* *Climate and Environment Division (FAO)* *Slow Food*

	IFOAM *NaturaSi*