



Piano formativo del Corso di Alta Formazione, Formazione, Intensivo (Summer School) in:

Agrobiodiversity in a changing climate

Dipartimento di Biologia Ambientale / Sapienza Università di Roma

Tipologia del Corso	<i>Corso Intensivo (Summer School)</i>
Denominazione	<i>Agrobiodiversity in a changing climate Sustainable production, fragile ecosystems, resilience to global changes</i>
Dipartimento proponente	<i>Dipartimento di Biologia Ambientale</i>
Direttore del Corso:	<i>Professor Fabio Attorre Prof. Massimo Reverberi</i>
Numero minimo e massimo di ammessi	<i>Minimo 8 – Massimo 30</i>
Requisiti di ammissione	<i>Laurea triennale o titolo di studio universitario equivalente</i>
Obiettivi formativi	<i>Introduzione alla diversità biologica nel contesto agricolo, ai rischi per le colture connessi 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.</i>
Risultati di apprendimento attesi	<i>Formazione di un bagaglio critico per lo sviluppo di progetti in ambito agro-ecologico, con particolare riguardo allo stress biotico e abiotico connesso al cambiamento climatico. Utilizzo appropriato delle tematiche agrobiologiche in ambito commerciale e introduzione pratica alla filiera del biologico in Italia.</i>

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

<i>Attività I</i> <i>Primo Modulo seminari: Introduzione alla biodiversità, effetti del cambiamento climatico e adattamento vs acclimatamento.</i>	<i>- Prof. Fabio Attorre</i>	BIO/03	4	32	<i>Lezioni e seminari</i>	Inglese
<i>Attività II</i> <i>Secondo Modulo seminari: Filiere agobiologiche e valorizzazione della diversità in campo, policies e best practices.</i>	<i>- Prof. Massimo Reverberi</i>	AGR/12	4	32	<i>Lezioni e seminari</i>	Inglese

Prova finale	<i>Non prevista</i>		0		<i>Elaborato, tesi, project work ecc..</i>
Altre attività	<i>Due escursioni in centri di diversità biologica in ambito agricolo, entrambi nel Lazio. Presidio Slow Food di VallePietra e fattoria BioLatina di NaturaSi(?)</i>		2	16	<i>Escursioni</i>
TOTALE			10 CFU		

Inizio delle lezioni	24/9/18 - 5/10/18
Calendario didattico	<i>In allegato</i>
Lingua di erogazione	<i>Inglese</i>
CFU assegnati:	10 Cfu
Docenti Sapienza responsabili degli insegnamenti relativi curricula brevi (max mezza pagina)	<i>Professor Fabio Attorre</i> <i>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</i>

	<p>and thematic mapping (MSc in Natural Science, Sapienza University of Rome)</p> <p><i>Professor Massimo Reverberi</i></p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
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)	Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Biologia Ambientale
Stage	
Quota di iscrizione prevista ripartita massimo in due rate	600 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	<p>Lo svolgimento del Corso Intensivo verrà svolto in stretta collaborazione con i seguenti enti:</p> <p>Mountain Partnership (FAO)</p> <p>Biodiversity International</p> <p>Climate and Environment Division (FAO)</p> <p>Slow Food</p> <p>GIHAS</p>

	<i>NaturaSi</i> <i>AltroMercato</i>
--	--

Roma 16.05.2018

Prof. Fabio Attorre

Fabio Attorre