

## Piano formativo

del Corso\* Intensivo Summer School in:

### GROW - Agrobiodiversity in a changing climate

<b>Anno Accademico</b>	2022/2023
<b>Dipartimento</b>	Biologia ambientale
<b>Data Delibera approvazione di attivazione del corso in Dipartimento</b>	25/01/2022
<b>Direttore del Corso</b>	Professor Fabio Attorre
<b>Numero minimo di ammessi</b>	8
<b>Numero massimo di ammessi</b>	30
<b>Requisiti di ammissione</b>	Laurea triennale o titolo di studio universitario equivalente
<b>Obiettivi formativi</b>	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.
<b>Risultati di apprendimento attesi</b>	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

\* Art. 1 punto 4 del Regolamento in Materia di Corsi di Master, Corsi di Alta Formazione, Corsi di Formazione, Corsi Intensivi D.R. 915/2018

- per Corso di Alta Formazione (CAF) il corso post - lauream professionalizzante di perfezionamento o approfondimento specialistico istituito in base alla L. 341/1990 art. 6. Vi si accede con la laurea, ha durata inferiore all'anno, consente l'acquisizione di massimo 20 Cfu e alla sua conclusione è rilasciato un attestato di frequenza;
- per Corso di Formazione (CF), il corso di aggiornamento professionale di durata inferiore all'anno che conferisce fino a un massimo di 10 Cfu. Vi si accede anche con il solo diploma di scuola media superiore e alla sua conclusione è rilasciato un attestato di frequenza;
- per Corsi Intensivi Summer/Winter School) i corsi, di norma residenziali, destinati a soggetti in possesso dei requisiti di cui all'art. 29 del presente regolamento, della durata da una a quattro settimane, connotati internazionalmente che conferiscono fino a un massimo di 10 Cfu e si concludono con il rilascio di un attestato di frequenza

	appropriato delle tematiche agrobiologiche in ambito commerciale e introduzione pratica alla filiera del biologico in Italia e all'estero.
<b>Data di inizio delle lezioni</b>	15/11/2022
<b>Calendario didattico</b>	Allegare o linkare
<b>Stage</b>	Fare clic qui per immettere testo.
<b>Modalità di erogazione della didattica</b>	telematica
<b>CFU assegnati</b>	6
<b>Docenti Sapienza responsabili degli insegnamenti e relativi curricula brevi (max mezza pagina)</b>	<p>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)</p> <p>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.</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>
<b>Eventuali partner convenzionati</b>	<p>Lo svolgimento del Corso Intensivo verrà svolto in stretta collaborazione con i seguenti enti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mountain Partnership (FAO)</li> <li>Bioversity International</li> <li>Climate and Environment Division (FAO)</li> <li>Slow Food</li> <li>IFOAM</li> <li>NaturaSi</li> </ul>
<b>Sede di svolgimento Sapienza o sedi esterne (obbligo di Convenzione)</b>	Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza, Roma
<b>Quota di iscrizione prevista ripartita massimo in due rate</b>	200 EURO
<b>Eventuali quote di esenzioni parziali o totali dal pagamento della parte di quota di pertinenza del Dipartimento espresse in percentuali rispetto alla quota di iscrizione (max due tipi di esenzioni)</b>	Fare clic qui per immettere testo.
<b>Contatti di Segreteria</b>	caf_croptgeneticdiversity@uniroma1.it

### Piano delle Attività Formative

(Insegnamenti, Seminari di studio e di ricerca, Stage, Prova finale)

<b>Denominazione attività formativa</b>	<b>Responsabile insegnamento</b>	<b>Settore scientifico disciplinare</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Lingua</b>
Attività I: Primo Modulo seminari: Introduzione alla biodiversità, effetti del cambiamento climatico e adattamento vs acclimatamento.	Prof. Fabio Attorre/Massimo Reverberi	BIO/03/AGR/12	3	24	Lezioni e seminari	Inglese
Attività II: Secondo Modulo seminari: Approcci internazionali e Climate Smart Agriculture.	Prof. Fabio Attorre/Massimo Reverberi	BIO/03/AGR/12	1	8	Lezioni e seminari	Inglese
Attività III: Terzo Modulo seminari: Filiere agobiologiche e organiche, valorizzazione della diversità in campo, policies e best practices.	Prof. Fabio Attorre/Massimo Reverberi	BIO/03/AGR/12	2	16	Lezioni e seminari	Inglese
<b>TOTALE CFU</b>			<b>6 CFU</b>			

Il numero minimo di Cfu assegnabili ad una attività è 1 (ai sensi dell' art. 23 del Regolamento didattico d'Ateneo si precisa che 1 CFU corrisponde 6 – 10 ore di lezione frontale, oppure 9 - 12 ore di laboratorio o esercitazione guidata, oppure 20 - 25 ore di formazione professionalizzante a piccoli gruppi o di studio assistito).