

PROGRAMMA

Data	Titolo	Docenti	modalità
Sabato 15 ottobre 2022 9-13	Giornata inaugurale, presentazione, obiettivi del corso e rinfresco	Rettore UER P. Pedro Barrajon Direttore scientifico Responsabile UER Academy M. Bini	Presso UER
Modulo 1 - Gestione manageriale degli agroecosistemi. Lo sviluppo sostenibile nel settore agroalimentare (60 ore)			
Venerdi 21 ottobre 2022 (9.00 – 13.00)	Innovazione tecnologica nell'agroalimentare: opportunità dell'Agricoltura 4.0	P. Menesatti	online
Sabato 22 ottobre 2022 (9.00 – 13.00)	Tossicologia ambientale	L. Bolgan	online
Venerdi 28 ottobre 2022 (9.00 – 13.00)	Innovazioni varietali e valorizzazione della agrobiodiversità a supporto di produzioni sostenibili e di qualità nel settore frutticolo	G. Baruzzi	online
Sabato 29 ottobre 2022 (9.00 – 13.00)	Ortofarmacia	A. Del Buono	online
Sabato 5 novembre 2022 (9.00 – 13.00)	Frutta a guscio: Innovazioni agronomiche per uno sviluppo ecosostenibile	M. Petriccione	online
Venerdi 11 novembre 2022 (9.00 – 13.00)	Innovazioni nella gestione ecosostenibile degli agrumeti	G. Rocuzzo	online
Sabato 12 novembre 2022 (9.00 – 13.00)	Introduzione all'UAS normativa	T. Iaria	online
Venerdi 18 novembre 2022 (9.00 – 13.00)	Innovazioni nella filiera grano duro per migliorare la qualità e la sostenibilità ambientale	L. Gazza	online
Venerdi 25 novembre 2022 (9.00 – 13.00)	Valorizzazione delle produzioni tipiche di qualità e innovazioni di prodotto e di processo per uno sviluppo sostenibile del sistema agroalimentare	M. Amenta	online
Venerdi 2 dicembre 2022 (9.00 – 13.00)	Sostenibilità ambientale e conservazione della biodiversità in ambito zootecnico	L. Buttazoni	online
Venerdi 9 dicembre 2022 (9.00 – 13.00)	Salvaguardia degli agroecosistemi e promozione della agro-diversità attraverso il ridisegno dell'azienda agricola	C. Ciaccia	online
Venerdi 16 dicembre 2022 (9.00 – 13.00)	Utilizzo degli scarti agroalimentari per la produzione di sostanze ad alto valore aggiunto, compost di qualità e/o energia da biomassa	G. Ballistreri	online
Venerdi 23 dicembre 2022 (9.00 – 13.00)	Multifunzionalità e diversificazione in agricoltura: dall'agroforestazione all'agrivoltaico	A. Rosati	online
Venerdi 13 gennaio 2023 (9.00 – 13.00)	Sintesi competenze acquisite modulo1	P. Rapisarda	online
Sabato 14 gennaio 2023 (9.00 – 13.00)	descrizione idee progettuali rappresentative CREA	P. Rapisarda	online
Venerdi 20 gennaio 2023 (9.00 – 13.00)	Storia della Bioetica. Bioetica dell'ambiente. Caso studio az. Multifunzionale in un progetto H2020. Conferenza descrittiva dei compiti del CUFAA e della biodiversità	S. Geraldi; M.G. Geraldi Ufficiale CUFAA	In presenza UER
Modulo 2 - Agroecologia, Ortofarmacia, Ecofoodfertility, Tossicologia dell'ambiente e degli alimenti (52 ore)			
Sabato 21 gennaio 2023 (9.00 – 13.00)	L'origine dell'Universo e la vera natura della materia. Cosa rende un essere, vivente? L'epigenetica (ciò che agisce al di sopra della genetica). Il concetto di olone. (1ora) L'elettricità quale indicatore di vitalità. La molecola chiave: l'acqua. La patologia: le teorie di Béchamp e Pasteur. Il Microbiota dell'olone agricolo e umano (1 ora)	C. Peracchio; F. Oliva; G. Moiraghi	online

	<p>Analisi morfologiche – modulo per gli agricoltori e nutrizionisti (Dottor Giulio Moiraghi)</p> <p>Analisi morfologiche: analisi delle forze vitali</p> <ul style="list-style-type: none"> ● le analisi morfologiche e loro campi di applicazione ● la cromatografia circolare al nitrato d'argento <ul style="list-style-type: none"> ○ principio e metodo ○ allestimento del laboratorio ed esecuzione delle analisi ○ interpretazione delle immagini ○ Valutazioni immagini comparative ○ Applicazioni pratiche ● cenni ad altri tipi di analisi morfologiche (cristallizzazione sensibile, dinamolisi capillare) (2 ore) 		
Venerdì 27 gennaio 2023 (9.00 – 13.00)	<p>Agroecologia 1: Principi e basi di Agroecologia ed evoluzione del pensiero agroecologico. Ecosistemi e Agroecosistemi. Modelli agricoli e relativi impatti su ambiente, biodiversità, qualità alimentare e fertilità dei suoli. Crisi ecologica dell'agricoltura industriale e stime dei costi diretti e indiretti. Principi Costituzionali e Ruolo sociale dell'Agroecologia. Sovranità e Sicurezza Alimentare, Resilienza Agro-Climatico Ambientale. Agroecologia sinergico-rigenerativa per la riconversione Biologica ai fini della bonifica territoriale, la tutela e recupero della salute ambientale e del paesaggio. Il ruolo dell'humus e la conservazione della fertilità dei suoli per le future generazioni. Contrasto al dissesto idrogeologico e monitoraggio degli indicatori agroecologici.</p>	G. Altieri	online
Sabato 28 gennaio 2023 (9.00 – 13.00)	<p>Agroecologia 2: Ruolo ecologico della Biodiversità e Stabilizzazione degli Agroecosistemi. Sistemi Colturali alternativi al modello monocolturale industriale (Policulture e consociazioni, Colture di copertura, Avvicendamenti e Rotazioni, Agro-forestazione). "Agricoltura" Tradizionale nel suo ruolo sperimentale. Innovazioni Agroecologiche nella conservazione delle tradizioni e biodiversità locale. Conservazione e recupero evolutivo del germoplasma autoctono. Difesa dagli OGM. Impatto della Zootecnia industriale e modelli Agrozootecnici biologici per il Benessere Animale e Umano, nel contrasto ai cambiamenti climatici.</p>	G. Altieri	online
Venerdì 3 febbraio 2023 (9.00 – 13.00)	<p>Agroecologia 3: Gestione Agroecologica delle Avversità colturali: Fitofagi, Patogeni, Erbe infestanti. Agroecologia di Precisione (monitoraggio climatico, sfruttamento della biodiversità funzionale, controllo biologico integrativo attraverso artropodi e altri organismi e microrganismi utili, meccanica di precisione).</p>	G. Altieri	online
Sabato 4 febbraio 2023 (9.00 – 13.00)	<p>Agroecologia 4: Qualità e salute ambientale. Normative, Sistemi di Certificazione e Marchi di tutela. Evoluzione delle Politiche Agro-ambientali Europee e Programmi Agroecologici di Sviluppo rurale per la tutela della biodiversità e della salute ambientale. Formazione tecnica e tutoraggio, Cattedre ambulanti e organizzazione dell'Assistenza tecnica indipendente. Aziende</p>	G. Altieri	online

	Pilota e programmi territoriali di riconversione agroeco-biologica. Il ruolo degli Enti Locali. Basi di Agroecologia forense e spunti di Diritto Agroecologico per la tutela dei produttori e consumatori		
Venerdì 10 febbraio 2023 (9.00 – 13.00)	Agroecologia 5: Modelli Agroecologici avanzati per la Viticoltura e l'Olivicoltura biologica	G. Altieri	online
Sabato 11 febbraio 2023 (9.00 – 13.00)	Agroecologia 6: Modelli Agroecologici avanzati per la Ceralicoltura e l'Orto-Frutticoltura Biologica	G. Altieri	online
Venerdì 17 febbraio 2023 (9.00 – 13.00)	Introduzione alla fitoterapia; il fitocomplesso come farmaco	R. Miccinilli	online
Sabato 18 febbraio 2023 (9.00 – 13.00)	Eco-foodfertility: Il progetto EcoFoodFertility: un nuovo modello per la precoce Valutazione dell'Impatto Ambientale sulla Salute, per la Prevenzione Primaria e la Resilienza (1ora) One Health, Medicina Eubiotica nel modello interdisciplinare di EcoFoodFertility (1 ora) Ecologia della nutrizione: Il protocollo Eubiotico per garantire una maggiore qualità e sicurezza degli alimenti (1 ora) Il potere nutraceutico-funzionale del BIO per la detossificazione umana: la bonifica dell'uomo inquinato. EcoFoodFertility "MEDBIODETOX", Trial clinico randomizzato con dieta Mediterranea a base di alimenti biologici e biodinamici per la Fertilità e la detossificazione umana dagli inquinanti ambientali (1 ora)	L. Montano	online
Venerdì 24 febbraio 2023 (9.00 – 13.00)	Ambiente alimentazione e piante officinali; piante e alimentazione	R. Miccinilli	online
Sabato 25 febbraio 2023 (9.00 – 13.00)	Tossicologia degli alimenti e Test di apprendimento Modulo 2	L. Bolgan	online
Modulo 3 - Piante officinali, Apicoltura, Ozonoterapia (52 ore)			
Venerdì 3 marzo 2023 (9.00 – 13.00)	Tecniche di preparazione e ortica	R. Miccinilli	online e/o UER
Venerdì 10 marzo 2023 (9.00 – 13.00)	Che cos'è l'ossigeno ozono terapia	M. Franzini L. Valdenassi	online
Sabato 11 marzo 2023 (9.00 – 13.00)	Pronubi negli agroecosistemi	G. Altieri	online e/o UER
Venerdì 17 marzo 2023 (9.00 – 13.00)	Elementi di etnomedicina; Progetto monte Athos	R. Miccinilli	online e/o UER
Sabato 18 marzo 2023 (9.00 – 13.00)	Pronubi nell'aumento delle produttività agronomiche di qualità	T. Gardi	online e/o UER
Venerdì 24 marzo 2023 (9.00 – 13.00)	La dieta mediterranea; <i>Olea Europea</i>	R. Miccinilli	online e/o UER
Sabato 25 marzo 2023 (9.00 – 13.00)	Ozonoterapia in agricoltura	N. Caffi	online e/o UER
Venerdì 31 marzo 2023 (9.00 – 13.00)	Simbolismo delle piante; <i>Hipericum</i>	R. Miccinilli	online e/o UER
Venerdì 7 aprile 2023 9.00 – 13.00	Piante aromatiche; introduzione agli oli essenziali	R. Miccinilli	online e/o UER
Sabato 8 aprile 2023 (9.00 – 13.00)	Ozono per il benessere degli animali negli allevamenti intensivi senza l'uso di prodotti chimici	M. Franzini, N. Caffi	online
Venerdì 14 aprile 2023 (9.00 – 13.00)	<i>Allium Sativum; Rosmarinus Officinalis</i>	R. Miccinilli	online e/o UER
Venerdì 21 aprile 2023 (9.00 – 13.00)	<i>Echinacea; Crataegus Oxyacantha</i>	R. Miccinilli	online e/o UER

Venerdì 28 aprile 2023 (9.00 -13.00)	Accenni sull'utilizzo delle piante officinali; sintesi finale modulo 3 e test di apprendimento	R. Miccinilli	online e/o UER
Modulo 4 - Agricoltura di precisione: brevetto di I e II livello pilota APR (40 ore)			
Sabato 29 aprile 2023 (9.00 – 13.00)	Normativa II	T. Iaria	online e/o UER
Venerdì 5 maggio 2023 – (9.00 -13.00)	Regole del volo	T. Iaria	online e/o UER
Sabato 6 maggio 2023 (9.00 -13.00)	Spazi aerei	T. Iaria	online e/o UER
Venerdì 12 maggio 2023 (9.00 -13.00)	Meccanica del volo I	T. Iaria	online e/o UER
Sabato 13 maggio 2023 (9.00 -13.00)	Privacy e limitazioni uomo	T. Iaria	online e/o UER
Venerdì 19 maggio 2023 (9.00 -13.00)	Meteorologia; Esame brevetto I	T. Iaria	online e/o UER
Sabato 20 maggio 2023 (9.00 -13.00)	Prestazioni e pianificazioni missioni	T. Iaria	online e/o UER
Venerdì 26 maggio 2023 (9.00 -13.00)	Droni e ricognizione del paesaggio e del territorio: questioni applicative e aspetti relativi al profilo di impiego	G. Casagrande	online e/o UER
Sabato 27 maggio 2023 (9.00 – 11.00)	Sensoristica e potenzialità ricognitive. Prospettive e problemi	G. Casagrande	online e/o UER
Sabato 27 maggio 2023 (11.00 -13.00)	Sintesi finale competenze acquisite modulo 4	T. Iaria, G. Casagrande	online e/o UER
Venerdì 7 luglio 2023 (9.00-13.00)	Dopo 15 giorni dal superamento del I brevetto di venerdì 14 maggio 2023 Esame brevetto II	T. Iaria	On line
Sabato 3 giugno 2023 (9.00 -13.00)	Conclusioni, rilascio attestati e rinfresco	Rettore UER P. Pedro Barrajón Direttore scientifico Responsabile UER Academy M. Bini	UER