

Programma provvisorio
Agritech Academy 2023/2024
Aprile - Giugno

DATA	GIORNO	MODULO FORMATIVO	N. ORE
APRILE			
08/04/2024	LUNEDÌ	Principi di telerilevamento per il monitoraggio dello stato del suolo e delle piante nell'agricoltura di precisione	4
09/04/2024	MARTEDÌ	Principi di telerilevamento per il monitoraggio dello stato del suolo e delle piante nell'agricoltura di precisione	2
		Sistemi informativi territoriali e Processamento di immagini satellitari a supporto della gestione agronomica	4
10/04/2024	MERCOLEDÌ	Principi di telerilevamento per il monitoraggio dello stato del suolo e delle piante nell'agricoltura di precisione	2
		Sensori passivi prossimali e da satellite e analisi di immagini multispettrali	4
11/04/2024	GIOVEDÌ	Sensori passivi prossimali e da satellite e analisi di immagini multispettrali	6
12/04/2024	VENERDÌ	Sensori passivi prossimali e da satellite e analisi di immagini multispettrali	6
13/04/2024	SABATO		
14/04/2024	DOMENICA		
15/04/2024	LUNEDÌ	Sistemi informativi territoriali e Processamento di immagini satellitari a supporto della gestione agronomica	4
16/04/2024	MARTEDÌ	Sistemi informativi territoriali e Processamento di immagini	4
17/04/2024	MERCOLEDÌ	Impiego di droni per acquisizione di dati in alta risoluzione ed applicazioni in agricoltura	6

DATA	GIORNO	MODULO FORMATIVO	N. ORE
18/04/2024	GIOVEDÌ	Impiego di droni per acquisizione di dati in alta risoluzione ed applicazioni in agricoltura	6
19/04/2024	VENERDÌ	Sistemi informativi territoriali e Processamento di immagini satellitari a supporto della gestione agronomica	4
20/04/2024	SABATO		
21/04/2024	DOMENICA		
22/04/2024	LUNEDÌ	Sistemi informativi territoriali e Processamento di immagini satellitari a supporto della gestione agronomica	4
23/04/2024	MARTEDÌ		
24/04/2024	MERCOLEDÌ		
25/04/2024	GIOVEDÌ		
26/04/2024	VENERDÌ		
27/04/2024	SABATO		
28/04/2024	DOMENICA		
29/04/2024	LUNEDÌ		
30/04/2024	MARTEDÌ		
MAGGIO			
01/05/2024	MERCOLEDÌ		
02/05/2024	GIOVEDÌ	Modelli di previsione del fabbisogno idrico e nutrizionale delle colture con il supporto di sensori prossimali	6
03/05/2024	VENERDÌ	Metodiche e sensoristica per la gestione della concimazione e della fertirrigazione delle colture ortive di pieno campo	6
04/05/2024	SABATO		
05/05/2024	DOMENICA		
06/05/2024	LUNEDÌ	DSS e tecnologie IoT per la gestione ottimale della irrigazione e concimazione in colture in pieno campo	6
07/05/2024	MARTEDÌ	Esperienza operativa di sistemi integrati per il monitoraggio e la	6
08/05/2024	MERCOLEDÌ	Ecofisiologia del frutto e sensoristica	6
09/05/2024	GIOVEDÌ	Viticultura e tecnologia	6
10/05/2024	VENERDÌ	Applicazioni robotiche in frutticoltura e viticultura	6
11/05/2024	SABATO		
12/05/2024	DOMENICA		
13/05/2024	LUNEDÌ	Biostimolanti	4

DATA	GIORNO	MODULO FORMATIVO	N. ORE
14/05/2024	MARTEDÌ	Introduzione alle colture in serra e fuori suolo. Breve storia della serricoltura. Aspetti ambientali ed economici delle colture protette	6
15/05/2024	MERCOLEDÌ	La serra (1): controllo microclimatico e risposta delle piante ai principali fattori ambientali	6
16/05/2024	GIOVEDÌ	La serra (2): Modelli di simulazione delle condizioni microclimatiche e bilancio energetico	6
17/05/2024	VENERDÌ	Le colture fuori suolo (2): i substrati di coltivazione.	6
18/05/2024	SABATO		
19/05/2024	DOMENICA		
20/05/2024	LUNEDÌ	Le colture fuori suolo (1): breve storia delle colture fuori suolo: le tecniche di coltivazione fuori suolo (coltura su substrato; NFT; floating system; aeroponica)	6
21/05/2024	MARTEDÌ	Le colture fuori suolo (3): la gestione della soluzione nutritiva.	6
22/05/2024	MERCOLEDÌ	La serra (3): cicli e tecniche colturali (esempi di colture principali)	6
23/05/2024	GIOVEDÌ		
24/05/2024	VENERDÌ		
25/05/2024	SABATO		
26/05/2024	DOMENICA		
27/05/2024	LUNEDÌ	Introduzione - la difesa delle colture e le nuove emergenze fitosanitarie - casi studio	6
28/05/2024	MARTEDÌ	Integrated pest management: i casi della vite e dell'olivo	3
		Integrated pest management: il caso delle colture foraggere	3
29/05/2024	MERCOLEDÌ	DSS e difesa nelle colture di quarta gamma	3
		Utilizzo razionale ed sostenibile dei prodotti fitosanitari	3
30/05/2024	GIOVEDÌ	Il biocontrollo per la difesa dagli insetti	3

DATA	GIORNO	MODULO FORMATIVO	N. ORE
30/05/2024	GIOVEDÌ	Il biocontrollo per la difesa dai patogeni fungini	3
31/05/2024	VENERDÌ	Difesa sostenibile: il caso del compost tea	2
		Biochar/Self DNA e cambiamenti climatici	4
GIUGNO			
01/06/2024	SABATO		
02/06/2024	DOMENICA		
03/06/2024	LUNEDÌ	Impianti irrigui di precisione	6
04/06/2024	MARTEDÌ	Sistemi di controllo della qualità delle acque	6
05/06/2024	MERCOLEDÌ	Stima dei fabbisogni irrigui e programmazione dell'irrigazione	6
06/06/2024	GIOVEDÌ		
07/06/2024	VENERDÌ		
08/06/2024	SABATO		
09/06/2024	DOMENICA		
10/06/2024	LUNEDÌ	Introduction to vertical farming. Myths and Facts. Crop Diversification. Vertical farming Typologies. Case Studies. Resource use efficiency in Vertical Farms. Workshop with business actors	6
11/06/2024	MARTEDÌ	Vertical farming elements. Commercial solutions. (Cultivation systems, climate control, fertigation units, light control)	6
12/06/2024	MERCOLEDÌ	Practical groupwork on design of a vertical farm. Design element, technologies, capex and opex determination, market and revenue streams. Restitution	6
13/06/2024	GIOVEDÌ	Environmental assessment of vertical farms. Groupwork on LCA of vertical farms	6

DATA	GIORNO	MODULO FORMATIVO	N. ORE
14/06/2024	VENERDÌ	Luce naturale e illuminazione artificiale: nozioni di base Sistemi di illuminazione innovativi per il controllo della crescita e della fioritura: applicazioni e casi studio in Floricoltura Fotobiologia applicata all'agroindustria	3
		Sistemi di illuminazione innovativi per promuovere resa e qualità delle colture: casi di studio in orticoltura	3
15/06/2024	SABATO		
16/06/2024	DOMENICA		
17/06/2024	LUNEDÌ	Fotobiologia applicata all'agroindustria	6
18/06/2024	MARTEDÌ	Zootecnia di precisione	4
19/06/2024	MERCOLEDÌ	Zootecnia di precisione	4
20/06/2024	GIOVEDÌ	Zootecnia di precisione	4
21/06/2024	VENERDÌ	Zootecnia di precisione	4