

TITOLO DEL CORSO: SVILUPPO DI COMPETENZE AVANZATE PER LA GESTIONE DELL'IRRIGAZIONE NELLA COLTIVAZIONE DEL PERO

	Progressivo lezione e Totale ore	Docente	Proposte : Tematica e descrizione argomenti	Sede
DATA E ORA	mod. 1	Docente	IL SUOLO	On line
MARTEDI' 22/02/2022	3 ore	Dott. Raimondi Stefano	Importanza della conoscenza del suolo	
			Principali proprietà chimico-fisiche (tessitura, struttura, permeabilità, drenaggio, fenomeni vertici)	
15:30 - 18:30			Rilevamento pedologico e campionamento dei suoli: modalità e nuovi strumenti a supporto	
			Il Catalogo dei Suoli regionale, applicativo del Portale Agricoltura	
			Cenni di cartografia dei suoli: le carte applicative	
DATA E ORA	mod. 2	Docente	La falda freatica e strumenti per monitorarla	On line
GIOVEDI' 24/02/2022	3 ore	Dott. Raimondi Stefano	La falda freatica (ipodermica): sua definizione e rilevanza	
			Strumenti di misura della conducibilità idraulica satura	
15:30 - 18:30			La rete regionale di rilievo della falda e l'applicativo on-line FaldaNet	
DATA E ORA	mod. 3	Docente	Ecofisiologia della radice in impianti intensivi da frutto	On line
MARTEDI' 01/03/2022	3 ore	Dott.ssa Veronica Giorgi	Gestione della Biodiversità nel frutteto	
		Dott.ssa Elga Monaci	Gestione del suolo e stanchezza del terreno	
15:30 - 18:30			Macro e micro nutrienti nel suolo e nella pianta	
			Altro....	
DATA E ORA	mod. 4	Docente	Fisiologia vegetale applicata alle piante arboree	On line

GIOVEDI' 03/03/2022	3 ore	Dott. Neri Davide	Effetti dei residui organici sulle radici	
			Principali portinnesti del pero e loro effetti sulla fisiologia della pianta	
15:30 - 18:30			Sviluppo di strategie mirate a ottimizzare le performance fisiologiche e produttive	
			Altro....	
DATA E ORA	mod. 5	Docente	Fertirrigazione automatizzata	On line
MARTEDI' 8/03/2022	2 ore	Dott. Tavelli Emanuele	Sensori di umidità del suolo, centraline metereologiche e altri strumenti di rilievo	
16:00 - 18:00			Dispositivi IoT al servizio della gestione agricola: dispositivi e sensoristica	
			Altro...	
DATA E ORA	mod. 5	Docente	Fertirrigazione automatizzata	On line
GIOVEDI' 10/03/2022	2 ore	Dott. Tavelli Emanuele	Focus sui sensori di umidità del suolo standard di mercato	
16:00 - 18:00			Interpretazione dei dati acquisiti al fine di gestire l'irrigazione	
			Altro....	
DATA E ORA	mod. 6	Docente	Workshop in campo - visita guidata	presenza
GIOVEDI' 07/04/2022	8 ore	Dott. Chiari Gioele	Automazione della fertirrigazione	
			Attività dimostrative delle tecnologie irrigue di Acqua Campus	
9:00 - 18:00			preparazione della soluzione madre	
1ora di pausa pranzo			Applicazione della fertirrigazione	
			Esempi di automazione	
			Installazione dei sensori	
DATA E ORA	mod. 7	Docente	Irrinet	On line
MARTEDI' 12/04/2022	5 ore	Dott. Chiari Gioele	Irrinet: come funziona	
13:30 - 18:30		Arianna Tauro	test e questionario di gradimento	