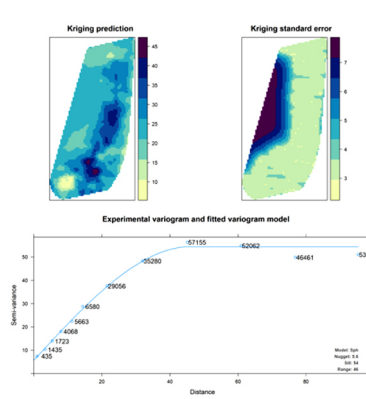




Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento per le politiche di coesione e per il sud



Istituto di Istruzione Superiore
"CELSO ULPANI"
Ascoli Piceno



Nell'ambito del progetto "Formazione per l'innovazione dei sistemi dell'Agricoltura e del Terzo Settore"

Agricoltura di precisione

Corso gratuito di Alta Formazione di 80 ore

c/o sede Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali (D3A)
Università Politecnica delle Marche (UNIVPM), Ascoli Piceno

Iscrizioni limitate:
massimo 15 partecipanti

Requisiti: diploma di maturità

Frequenza minima obbligatoria:
75% delle ore totali

CFU: 6

Docente referente:
Dott. Roberto Orsini (UNIVPM)
r.orsini@staff.univpm.it

Località di svolgimento:
Lezioni frontali c/o sede SAI D3A-UNIVPM
Via Umbria, 63100 Ascoli Piceno

Info:
Piceni Art For Job
0735 657562
uni@artforjob.it



Venerdì 19 settembre - ore 14:00-18:00
Evoluzione attività agricola ed introduzione all'agricoltura di precisione

Sabato 20 settembre - ore 09:00-13:00
Agricoltura conservativa di precisione: esempi in ambito cerealicolo collinare

Venerdì 26 settembre - ore 14:00-18:00
Strategie per la corretta gestione degli input produttivi in ambito agronomico (prima parte)

Sabato 27 settembre - ore 09:00-13:00
Strategie per la corretta gestione degli input produttivi in ambito agronomico (seconda parte)

Venerdì 3 ottobre - ore 14:00-18:00
Produttività dei sistemi agricoli e tecnica agronomica

Sabato 4 ottobre - ore 09:00-13:00
Introduzione al QGIS ed esempi applicativi nell'agricoltura di precisione. Strumenti e impostazioni del QGIS

Venerdì 10 ottobre - ore 14:00-18:00
Telerilevamento e Proximal sensing, tipologie e caratteristiche dei sensori. Concetti di base, modelli e struttura dei dati Geospaziali

Sabato 11 ottobre - ore 09:00-13:00
Introduzione del SCP ed Image processing. Elaborazione delle bande di immagini e la generazione degli indici sintetici

Venerdì 17 ottobre - ore 14:00-18:00
Elaborazione (Field calculator/raster calculator) dei dati vettoriali e raster. COPERNICUS ed EO browser: le applicazioni in agricoltura (aggiornamenti in tempo reale e monitoraggio dei cambiamenti)

Sabato 18 ottobre - ore 09:00-13:00
Concetti di base del GEOBIA ed immagini satellitari. GEOBIA ed Esempi applicativi dell'agricoltura di precisione in diversi contesti

Venerdì 24 ottobre - ore 14:00-18:00
La figura dell'agronomo/perito nell'agricoltura di precisione. Source data dell'agricoltura di precisione

Sabato 25 ottobre - ore 09:00-13:00
Calcolo di indici vegetazionali. Qgis - Scaricamento & Elaborazione di immagini satellitari

Venerdì 31 ottobre - ore 14:00 -18:00
Prescrizione agronomica. Drone e il suo utilizzo in agricoltura

Venerdì 7 novembre - ore 14:00 -18:00
Drone, camere ed esempi applicativi. Uso alternativo delle immagini satellitari & da drone

Sabato 8 novembre - ore 09:00-13:00
Rilievo dimostrativo in campo - Proximal Sensing - GPS - SPAD - Sonda Elettromagnetica

Venerdì 14 novembre - ore 14:00-18:00
Rilievo dimostrativo in campo - Remote Sensing - Drone Multispettrale & Termico

Sabato 15 novembre - ore 09:00-13:00
Elaborazione dei dati prossimali acquisiti in campo. Elaborazione dei dati remoti

Venerdì 21 novembre - ore 14:00-18:00
Qgis - Geostatistica e il suo impiego nel contesto dell'agricoltura di precisione

Sabato 22 novembre - ore 09:00-13:00
Esempi applicativi dell'agricoltura di precisione in diversi contesti. Interpretazione agronomica dei diversi dati in agricoltura di precisione

Venerdì 28 novembre - ore 14:00-18:00
Intelligenza Artificiale come supporto alla gestione agronomica. Applicazioni di modelli di intelligenza artificiale direttamente in campo

Iscrizioni online: www.uni.artforjob.it/agricoltura-di-precisione

Scadenza iscrizioni: 12/09/2025