

“Copernicus, l'Agricoltura 4.0 e la sostenibilità ambientale e d'impresa”

25 • 26 • 27 maggio 2021

Programma del Corso - mattino			
	Lunedì 25 maggio	Martedì 26 maggio	Mercoledì 27 maggio
	Il programma Copernicus, l'osservazione della terra e la sostenibilità in agricoltura	Piattaforme, strumenti e servizi operativi (I) Agricolus	Piattaforme, strumenti e servizi operativi (III) Planetek Italia
Ore 9:00	Saluto del soggetto ospitante ed Introduzione alle giornate Andrea Cruciani <i>Agricolus</i>	Introduzione e dimostrazione d'uso della Componente spaziale di Copernicus in agricoltura, in particolare di precisione	Introduzione e dimostrazione d'uso della Copernicus Land Monitoring Service (CLMS), in particolare relativamente alle caratteristiche ed ai cambiamenti dell'uso e delle coperture dei suoli agricoli e dell'ambiente rurale
Ore 9:15	L'Open School: finalità e struttura del corso Maria V. Castellani <i>ISPRA - Copernicus Academy</i> Federica Ferroni <i>Agricolus</i>	Formazione ed addestramento sulla piattaforma AGRICOLUS: dal dato satellitare alle mappe di prescrizione al campo	Formazione ed addestramento all'uso delle informazioni offerte della piattaforma del CLMS, nonché sulla piattaforma RHETICUS
Ore 9:30	Il programma europeo di osservazione della terra Copernicus Bernardo De Bernardinis <i>Coordinatore Copernicus Academy</i>	Ambiti preferenziali quelli cerealicolo, olivicolo e vitivinicolo	Ambiti preferenziali quelli cerealicolo, olivicolo e vitivinicolo
Ore 10:10	Innovazione nella Geo informazione, i Digital Twin e Copernicus Sergio Farruggia <i>Vice Presidente Stati Generali dell'innovazione</i>		
Ore 10:40	Pausa Caffè		
Ore 11:00	ISMEA L'osservazione della terra, la gestione sostenibile dell'impresa agricola e gli strumenti a tutela al reddito		
Ore 11:50	ARPA Umbria La sostenibilità ed i controlli ambientali in relazione alle pratiche agricole		
Ore 12:40	CREA Agrometeore Il ruolo e gli strumenti dell'Agrometeoclimatologia per le produzione e la gestione del rischio dell'impresa agricola		
Ore 13:20	Pausa Pranzo		

Programma del Corso - pomeriggio		
Lunedì 25 maggio	Martedì 26 maggio	Mercoledì 27 maggio
Tecnologie innovative per una maggiore sostenibilità delle produzioni agricole UNIVERSITÀ di Perugia	Piattaforme, strumenti e servizi operativi (II) Bluleaf	Piattaforme, strumenti e servizi operativi (IV) e-Geos
Agricoltura di precisione: principi generali e aspetti applicativi Francesco Tei Il telerilevamento da satellite e da drone: basi teoriche e impiego in agricoltura Marco Vizzari La meccanizzazione per l'agricoltura di precisione Pier Riccardo Porceddu Robotica e Intelligenza Artificiale per l'agricoltura di precisione Gabriele Costante Irrigazione di precisione e possibili applicazioni in Umbria Alessandra Vinci Approcci di precisione in ambito viticolo Alberto Palliotti Difesa delle colture con metodi di precisione Eric Conti Agricoltura di precisione e digitale nella nuova PAC Angelo Frascarelli Dibattito conclusivo	Introduzione al GIS e dimostrazione d'uso di QGIS Formazione ed addestramento sulla piattaforma BLULEAF per una gestione intelligente e razionale dell'irrigazione e fertilizzazione, con acque convenzionali e reflue affinate, utilizzando l'OT e la Geoinformazione Applicazione pratica alle seguenti filiere: ortofrutticola, olivicola e vitivinicola	Introduzione e dimostrazione d'uso della Copernicus Emergency Management Service (CEMS), Uso dei dati CEMS ed altri dati relativamente alla gestione dei rischi in agricoltura collegati ai sistemi assicurativi, Uso dei dati Copernicus a supporto dei controlli dei pagamenti PAC AGEA del primo e secondo pilastro, con particolare riguardo alla gestione della condizionalità agro-ambientale e alcune misure di Sviluppo Rurale Ambiti preferenziali: colture seminatrici, sussidi per tipologia colturale, mantenimento dell'ambiente e dei suoli, agricoli
Indagine sulle attività svolte e conclusione lavori		











FEDERAZIONE REGIONALE ALBERGATORI
 DEI DOCTORI AGROTORISTI
 E DOCTORI FORESTALI
 DELLA LIGURIA

Ministero della Giustizia
 Collegio dei Periti Agrari e dei
 Periti Agrari e Forestali del Piemonte


 AM-FM
 AUTOMATED MAPPING / FACILITIES MANAGEMENT
 GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS ITALIA


 ASSOCIAZIONE ITALIANA
 DI TELERILEVAMENTO