

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

25 • 26 • 27 maggio 2021



La Geospatial Data and Satellite Facilities Open School “Copernicus, l’Agricoltura 4.0 e la sostenibilità ambientale e d’impresa” è proposta dal Coordinamento della Copernicus Academy, Stati Generali per l’innovazione, Agricolus s.r.l. quali espressioni dello User Forum Nazionale di Copernicus per, rispettivamente, la Comunità dell’Università e Ricerca, la comunità del Terzo Settore, il settore delle imprese. L’Open School è altresì organizzata dal Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell’Università di Perugia, l’Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale dell’Umbria, in collaborazione con ISMEA, e-Geos s.p.a., Planetek Italia s.r.l., Bluleaf e con la partecipazione del CREA.



Hanno concesso il patrocinio all’iniziativa: Federazione Regionale Ordini dei dottori Agronomi e Dottori forestali dell’Umbria, Collegio dei Periti Agrari e dei Periti Agrari Laureati dell’Umbria, AM/FM GIS Italia, Associazione Italiana di Telerilevamento.



Programma del Corso - mattino			
	Martedì 25 maggio	Mercoledì 26 maggio	Giovedì 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
	<i>Moderatore Sergio Farruggia</i>	<i>Moderatore Bernardo De Bernardinis</i>	<i>Moderatore Sergio Farruggia</i>
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 Andrea Cruciani	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 Massimo Zotti
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 Ambiti preferenziali quelli cerealicolo, olivicolo e vitivinicolo Sara Antognelli	Formazione ed addestramento all'uso delle informazioni offerte dalla piattaforma del CLMS, nonché sulla piattaforma RHETICUS Ambiti preferenziali quelli cerealicolo, olivicolo e vitivinicolo Giuseppe Maldera
Ore 9:30	Il programma europeo di osservazione della terra Copernicus Bernardo De Bernardinis <i>Coordinatore Copernicus Academy</i>		
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		
	<i>Moderatore Bernardo De Bernardinis</i>	<i>Moderatore Bernardo De Bernardinis</i>	<i>Moderatore Sergio Farruggia</i>
Ore 11:00	L'Osservazione della Terra e la gestione sostenibile dell'impresa agricola nel quadro della riforma della PAC Dr. Camillo Zaccarini Bonelli <i>ISMEA</i>	Formazione ed addestramento sulla piattaforma AGRICOLUS: dal dato satellitare alle mappe di prescrizione al campo Ambiti preferenziali quelli cerealicolo, olivicolo e vitivinicolo Sara Antognelli	Formazione ed addestramento all'uso delle informazioni offerte dalla piattaforma del CLMS, nonché sulla piattaforma RHETICUS Ambiti preferenziali quelli cerealicolo, olivicolo e vitivinicolo Giuseppe Maldera
Ore 11:50	La sostenibilità ed i controlli ambientali in relazione alle pratiche agricole Paolo Stranieri Valchiria Ferranti Elisa Belgrado <i>ARPA Umbria</i>		
Ore 12:40	Il ruolo e gli strumenti dell'Agrometeorologia per le produzioni e la gestione del rischio dell'impresa agricola Chiara Epifani <i>CREA Agrometeore</i>		
Ore 13:20	Pausa Pranzo		

Programma del Corso - pomeriggio

Programma del Corso - pomeriggio			
	Martedì 25 maggio	Mercoledì 26 maggio	Giovedì 27 maggio
	<p align="center">Tecnologie innovative per una maggiore sostenibilità delle produzioni agricole</p> <p align="center">Università di Perugia</p>	<p align="center">Piattaforme, strumenti e servizi operativi (II)</p> <p align="center">Bluleaf</p>	<p align="center">Piattaforme, strumenti e servizi operativi (IV)</p> <p align="center">e-Geos</p>
	<i>Moderatore Marco Vizzari</i>	<i>Moderatore Bernardo De Bernardinis</i>	<i>Moderatore Sergio Farruggia</i>
Ore 14:00	<p>Agricoltura di precisione: principi generali e aspetti applicativi Francesco Tei</p> <p>Il telerilevamento da satellite e dadrone: basi teoriche e impiego in agricoltura Marco Vizzari</p> <p>La meccanizzazione per l'agricoltura di precisione Pier Riccardo Porceddu</p> <p>Robotica e Intelligenza Artificiale per l'agricoltura di precisione Gabriele Costante</p> <p>Irrigazione di precisione e possibili applicazioni in Umbria Alessandra Vinci</p> <p>Approcci di precisione in ambito viticolo Alberto Palliotti</p> <p>Difesa delle colture con metodi di precisione Eric Conti</p> <p>Agricoltura di precisione e digital nella nuova PAC Angelo Frascarelli</p> <p>Dibattito conclusivo</p>	<p>Introduzione al GIS e dimostrazione d'uso di QGIS</p> <p>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 Michele Toriello</p> <p>Applicazione pratica alle seguenti filiere: ortofrutticola, olivicola e vitivinicola Vito Buono</p>	<p>Introduzione e dimostrazione d'uso della Copernicus Emergency Management Service (CEMS) Livio Rossi</p> <p>Uso dei dati CEMS ed altri dati relativamente alla gestione dei rischi in agricoltura collegati ai sistemi assicurativi, Fabio Volpe</p> <p>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 seminative, sussidi per tipologia colturale, mantenimento dell'ambiente e dei suoli, agricoli Lucia Luzietti</p> <p>Laura De vendictis</p>
Ore 17:40	Saluti e conclusione lavori		

Contatti e riferimenti

Stati Generali dell'Innovazione:

- Sergio Farruggia
Tel. + 39 3355699506
sergio.farruggia@statigeneralinnovazione.it

User Forum Nazionale – Copernicus Academy:

- Maria Vittoria Castellani – ISPRA
Tel. +39 3496667081
maria.castellani@isprambiente.it

Agricolus:

- Federica Ferroni
Tel. +39 0759975503
f.ferroni@agricolus.com

Segreteria Organizzativa:

- eventi@statigeneralinnovazione.it



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