

# “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.



<b>Programma del Corso - mattino</b>			
	<b>Martedì 25 maggio</b>	<b>Mercoledì 26 maggio</b>	<b>Giovedì 27 maggio</b>
	<b>Il programma Copernicus, l'osservazione della terra e la sostenibilità in agricoltura</b>	<b>Piattaforme, strumenti e servizi operativi (I) Agricolus</b>	<b>Piattaforme, strumenti e servizi operativi (III) Planetek Italia</b>
	<i>Moderatore Sergio Farruggia</i>	<i>Moderatore Bernardo De Bernardinis</i>	<i>Moderatore Sergio Farruggia</i>
<b>Ore 9:00</b>	Saluto del soggetto ospitante ed Introduzione alle giornate  <b>Andrea Cruciani</b> <i>Agricolus</i>	Introduzione e dimostrazione d'uso della Componente spaziale di Copernicus in agricoltura, in particolare di precisione  <b>Andrea Cruciani</b>	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  <b>Massimo Zotti</b>
<b>Ore 9:15</b>	L'Open School: finalità e struttura del corso  <b>Maria V. Castellani</b> <i>ISPRA - Copernicus Academy</i>  <b>Federica Ferroni</b> <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  <b>Sara Antognelli</b>	Formazione ed addestramento all'uso delle informazioni offerte dalla piattaforma del CLMS, nonché sulla piattaforma RHETICUS Ambiti preferenziali quelli cerealicolo, olivicolo e vitivinicolo  <b>Giuseppe Maldera</b>
<b>Ore 9:30</b>	Il programma europeo di osservazione della terra Copernicus  <b>Bernardo De Bernardinis</b> <i>Coordinatore Copernicus Academy</i>		
<b>Ore 10:10</b>	Innovazione nella Geo informazione, i Digital Twin e Copernicus  <b>Sergio Farruggia</b> <i>Vice Presidente Stati Generali dell'innovazione</i>		
<b>Ore 10:40</b>	<b>Pausa Caffè</b>		
	<i>Moderatore Bernardo De Bernardinis</i>	<i>Moderatore Bernardo De Bernardinis</i>	<i>Moderatore Sergio Farruggia</i>
<b>Ore 11:00</b>	L'Osservazione della Terra e la gestione sostenibile dell'impresa agricola nel quadro della riforma della PAC  <b>Dr. Camillo Zaccarini Bonelli</b> <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  <b>Sara Antognelli</b>	Formazione ed addestramento all'uso delle informazioni offerte dalla piattaforma del CLMS, nonché sulla piattaforma RHETICUS Ambiti preferenziali quelli cerealicolo, olivicolo e vitivinicolo  <b>Giuseppe Maldera</b>
<b>Ore 11:50</b>	La sostenibilità ed i controlli ambientali in relazione alle pratiche agricole  <b>Paolo Stranieri</b> <b>Valchiria Ferranti</b> <b>Elisa Belgrado</b> <i>ARPA Umbria</i>		
<b>Ore 12:40</b>	Il ruolo e gli strumenti dell'Agrometeorologia per le produzioni e la gestione del rischio dell'impresa agricola  <b>Chiara Epifani</b> <i>CREA Agrometeore</i>		
<b>Ore 13:20</b>	<b>Pausa Pranzo</b>		

**Programma del Corso - pomeriggio**

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

## Contatti e riferimenti

Stati Generali dell'Innovazione:

- Sergio Farruggia  
Tel. + 39 3355699506  
[sergio.farruggia@statigeneralinnovazione.it](mailto:sergio.farruggia@statigeneralinnovazione.it)

User Forum Nazionale – Copernicus Academy:

- Maria Vittoria Castellani – ISPRA  
Tel. +39 3496667081  
[maria.castellani@isprambiente.it](mailto:maria.castellani@isprambiente.it)

Agricolus:

- Federica Ferroni  
Tel. +39 0759975503  
[f.ferroni@agricolus.com](mailto:f.ferroni@agricolus.com)

Segreteria Organizzativa:

- [eventi@statigeneralinnovazione.it](mailto:eventi@statigeneralinnovazione.it)



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