

“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.



Obiettivi

La Geospatial Data and Satellite Facilities Open School “**Copernicus, l’Agricoltura 4.0 e la sostenibilità ambientale e d’impresa**” intende affrontare il complesso e attuale tema dell’utilizzo delle tecnologie per l’Osservazione della Terra, con particolare attenzione ai suoi aspetti più innovativi e alle strategie già utilizzate o applicabili a favore dell’impresa agricola.

Obiettivo specifico del corso è la **sensibilizzazione, formazione, promozione e avvio all’uso integrato in ambito agricolo di nuove conoscenze** agronomiche ed ambientali e di tecnologie e strumenti innovativi di Osservazione della Terra e di Geo-informazione. L’uso di tali approcci, metodi e prodotti innovativi, apporta un evidente e autonomo valore aggiunto ai fini del miglioramento e della difesa delle produzioni, dei processi assicurativi del reddito e della gestione del rischio sia a livello di singola impresa, sia a livello territoriale.

Ciò appare ufficialmente auspicato anche dalla nuova PAC che ha previsto il ricorso ai dati Copernicus per i controlli della condizionalità ambientale, delle superfici e dello stato vegetativo delle colture e per la conseguente erogazione dei contributi.

Attività didattica

L’attività didattica è articolata su tre giornate.

Il programma prevede lo svolgimento di lezioni erogate in modalità on line, alle quali faranno seguito laboratori tecnico-pratici in cui i partecipanti, coadiuvati dai tutor, potranno acquisire conoscenze su strumenti e metodologie applicative.

Sede e data

La Geospatial Data and Satellite Facilities Open School “Copernicus, l’Agricoltura 4.0 e la sostenibilità ambientale e d’impresa” si svolgerà online, nei giorni 25, 26 e 27 maggio 2021.

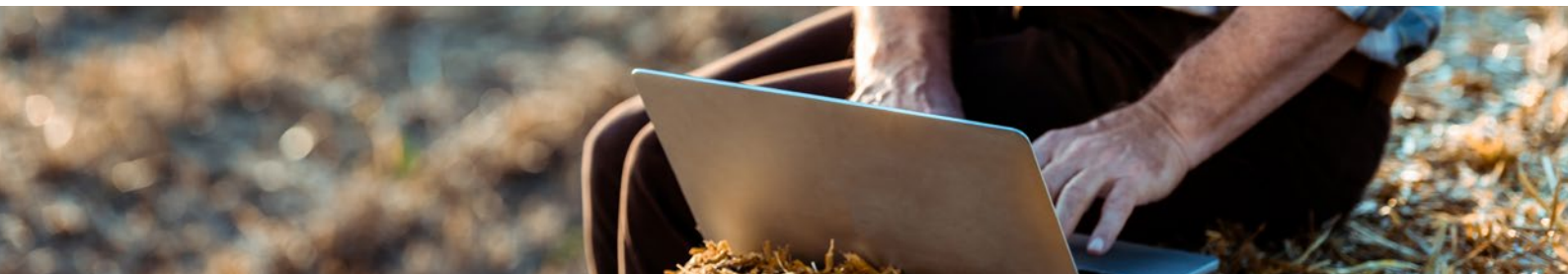
Requisiti per l’iscrizione

La scuola, aperta a tutti gli interessati del settore agricolo, è rivolta principalmente a Laureati, Laureati Magistrali e Laureandi in materie attinenti le Scienze e Tecnologie Agrarie, le Scienze e Tecnologie Agro-alimentari, le Scienze Forestali e Ambientali, le Tecniche erboristiche, le Biotecnologie Agrarie Vegetali, le Scienze Biologiche e le Scienze Naturali; Laureati in possesso di titolo straniero equipollente; Dottori di ricerca e Dottorandi; Ricercatori; Agronomi, Periti Agrari, Agrotecnici e Tecnici del settore; Insegnanti degli istituti tecnici.

Il software necessario, pre-installato a cura degli iscritti, sarà messo a disposizione a seguito della ricezione dell’avvenuta iscrizione al corso, effettuata tramite la comunicazione alla Segreteria Organizzativa.

Attestato e crediti

Alla conclusione del corso sarà rilasciato un attestato di partecipazione. Verranno riconosciuti i crediti formativi dal Consiglio Nazionale dell’Ordine Dottori Agronomi e Dottori Forestali e dal Collegio dei Periti Agrari e dei Periti Agrari Laureati dell’Umbria.



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

Programma del Corso - pomeriggio

	Martedì 25 maggio	Mercoledì 26 maggio	Giovedì 27 maggio
	<p>Tecnologie innovative per una maggiore sostenibilità delle produzioni agricole</p> <p>UNIVERSITÀ di Perugia</p>	<p>Piattaforme, strumenti e servizi operativi (II)</p> <p>Bluleaf</p>	<p>Piattaforme, strumenti e servizi operativi (IV)</p> <p>e-Geos</p>
Ore 14:00	<p>Agricoltura di precisione: principi generali e aspetti applicativi Francesco Tei</p> <p>Il telerilevamento da satellite e da drone: 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 digitale 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</p> <p>Applicazione pratica alle seguenti filiere: ortofrutticola, olivicola e vitivinicola</p>	<p>Introduzione e dimostrazione d'uso della Copernicus Emergency Management Service (CEMS),</p> <p>Uso dei dati CEMS ed altri dati relativamente alla gestione dei rischi in agricoltura collegati ai sistemi assicurativi,</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>
Ore 17:40 18:00	<p>Indagine sulle attività svolte e conclusione lavori</p>		

Iscrizione

Il modulo di iscrizione sarà disponibile **qui**.

22 maggio 2021: termine ultimo per l'iscrizione

Il corso è gratuito.

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”