

SAVE THE DATE: 25 – 26 - 27 maggio 2021

Copernicus Geodata and Satellite Facilities Open School 2021 “Copernicus, l’Agricoltura 4.0 e la sostenibilità ambientale e d’impresa”

La **Geodata and Satellite Facilities Open School “Copernicus, l’Agricoltura 4.0 e la sostenibilità ambientale e d’impresa”** è proposta dal Coordinamento della *Copernicus Academy*, dagli Stati Generali per l’innovazione da Agriculus s.r.l. quali espressioni dello *User Forum* Nazionale di Copernicus per, rispettivamente, la Comunità dell’Università e della 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 e dall’Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale dell’Umbria in collaborazione con ISMEA, e-Geos s.p.a., Planetek Italia s.r.l., Bluleaf, con la partecipazione del CREA.

Hanno concesso il patrocinio all’iniziativa: ISMEA, 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.

Le Geodata and Satellite Facilities Open School

Le **Open School** sono uno strumento informativo e formativo, innovativo, ritenuto particolarmente efficace per perseguire quello che nell’ambito del Programma europeo Copernicus è denominato “User Uptake”. L’obiettivo è quello di aumentare la consapevolezza e la conoscenza dell’utilità dell’uso degli strumenti innovativi di Osservazione della Terra e della rappresentazione geospaziale e dinamica delle informazioni da questi prodotte. Tali strumenti possono apportare un valore aggiunto molto apprezzabile nell’ambito dello svolgimento delle attività ordinarie degli “utenti finali” e per il perseguimento dei loro obiettivi, anche di impresa.

Copernicus, il Programma *User Driven* della Commissione Europea, raccoglie dati ed informazioni da molteplici fonti, come satelliti e sensori di terra, di mare ed aviotrasportati per l’osservazione della Terra e non solo; quindi integra ed elabora tutto ciò, anche attraverso modellazioni dei fenomeni osservati, fornendo ad utenti, tanto istituzionali e pubblici quanto afferenti al comparto dell’impresa privata, informazioni affidabili e aggiornate attraverso una serie di servizi che attengono all’ambiente, al territorio ed alla sicurezza. Un particolare impegno è rivolto alle iniziative formative per consentire a professionisti, operatori pubblici, associazioni del terzo settore e cittadini di sfruttare i servizi ad essi dedicati.

Obiettivi

La **Geodata and Satellite Facilities Open School “Copernicus, l’Agricoltura 4.0 e la sostenibilità ambientale e d’impresa”** intende affrontare, in questo specifico settore di interesse, il complesso e attuale tema dell’utilizzo delle tecnologie e dei servizi 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 tecnologie e servizi innovativi di Osservazione della Terra e di Geo-informazione e di nuove conoscenze agronomiche e ambientali ad essi correlati. 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, 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 una prima giornata di lezioni teoriche-informative a cura di molteplici soggetti istituzionali e dell'Università di Perugia. Faranno seguito due giornate di attività addestrative e laboratori tecnico-pratici proposte da imprese fornitrici di servizi di Osservazione della Terra per l'agricoltura in cui, i partecipanti, coadiuvati dai *tutor*, potranno acquisire conoscenze specifiche sull'uso di strumenti e metodologie applicative nell'ambito dell'Agricoltura 4.0.

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.

Modalità di preiscrizione

Si può procedere ad una preiscrizione attraverso il link <https://mailchi.mp/a1c043906609/copernicus-open-school>, ricevendo in anteprima il programma delle attività ed altre informazioni relative alla Open School



Con il patrocinio di

