

L'OSSERVAZIONE DELLA TERRA PER LA GESTIONE DEI TERRITORI RURALI E DEI RISCHI AGRICOLI CORRELATI ALLA SCARSITÀ IDRICA

ISMEA COPERNICUS ACADEMY PER LA RETE PAC OPEN SCHOOL LAZIO

20-21 | 27-28 NOVEMBRE 2025

Aula magna ARPA Lazio, Via Saredo 52 Roma



CON LA PARTECIPAZIONE DI



Open School Copernicus Academy Ismea per la Regione Lazio – L'osservazione della Terra per la gestione dei territori rurali e dei rischi agricoli correlati alla scarsità idrica.

PRIMO GIORNO - 20 novembre 2025

Il programma Copernicus, l'Osservazione della Terra, la Geo informazione, le Copernicus Open School e l'innovazione in Agricoltura

Ore 9:00	Saluti istituzionali	
Ore 9:35	Le Copernicus Open school, dalla RRN alla Rete PAC	ISMEA Direzione Supporto al Piano Strategico della PAC Camillo Zaccarini Bonelli
Ore 9:50	Copernicus Programma europeo di osservazione della Terra	Coordinatore Copernicus Academy Bernardo De Bernardinis
Ore 10:15	Le Open School: finalità e struttura	Coordinamento Copernicus Academy Maria Vittoria Castellani
Ore 10:30	Pausa Caffè	
Ore 11:00	La Geo informazione e l'agricoltura: dal dato alla definizione di nuovi profili professionali	Stati Generali dell'Innovazione Sergio Farruggia
Ore 11:30	La PAC, il ruolo ed il profilo del consulente agricolo e degli strumenti di osservazione della Terra per la dimensione economica, sociale, ambientale dell'impresa agricola	ISMEA Direzione Supporto al Piano Strategico della PAC Giovanna Maria Ferrari – Antonio Denaro
Ore 12:00	Il ruolo del telerilevamento per l'agro meteorologia e la fenologia: il Tavolo nazionale di coordinamento dell'attività nel settore dell'agrometeorologia	Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria – Agricoltura e Ambiente (CREA AA) Barbara Parisse – Chiara Epifani
Ore 12:45	Regione Lazio: valorizzazione dell'osservazione della Terra per strumenti e servizi per l'innovazione e l'AKIS: l'agrometeorologia, la gestione della risorsa irrigua e la pianificazione territoriale	Regione Lazio Direzione regionale Agricoltura e Sovranità alimentare, Caccia e Pesca, Foreste Roberto Aleandri / Paolo Gramiccia
Ore 13:30	Pausa Pranzo	

L'OSSERVAZIONE DELLA TERRA PER LA GESTIONE DEI TERRITORI RURALI E DEI RISCHI AGRICOLI CORRELATI ALLA SCARSITÀ IDRICA

ISMEA COPERNICUS ACADEMY PER LA RETE PAC OPEN SCHOOL LAZIO

20-21 | 27-28 NOVEMBRE 2025

Aula magna ARPA Lazio, Via Saredo 52 Roma



CON LA PARTECIPAZIONE DI



L'Osservazione della Terra per la gestione della fertilizzazione, della difesa e della risorsa idrica su scala aziendale

Ore 14:30	Elementi conoscitivi di base di remote sensing indici vegetativi Il ruolo dell'osservazione della Terra e della digitalizzazione per la pianificazione del territorio: change detection, pattern territoriali	Università degli Studi della Tuscia Maria Nicolina Ripa
Ore 15:10	Elementi conoscitivi di base agronomici (tecniche colturali, tecniche irrigue, stato vegetativo, fenologia, indici vegetativi per l'agricoltura di precisione)	Università degli Studi della Tuscia Raffaele Casa
Ore 16:00	Rilevazione spettrale, iperspettrale, radar elementi di fisica e delle tecnologie derivate.	Università degli Studi Sapienza Mattia Crespi Giuseppe Bonifazi
Ore 17:00	Elementi conoscitivi di base di Intelligenza artificiale per l'osservazione della Terra	Università degli Studi di Roma Tor Vergata Fabio Del Frate
Ore 17:30	Fine lavori	

SECONDO GIORNO - 21 novembre 2025

I GIS ed il Copernicus Land Monitoring Service (CLMS)

Ore 9:00	Il ruolo del telerilevamento nella gestione del rischio di eventi meteorologici estremi e nella prevenzione dell'impatto sull'ambiente e sul territorio agricolo	ARPA Lazio Federica Gobattoni
Ore 9:30	Introduzione e dimostrazione d'uso di ciò che rende disponibile il Copernicus Land Monitoring Service (CLMS), relativamente alle tematiche affrontate dalla OS. Ciò sarà anche fatto attraverso l'introduzione all'uso di QGIS e dei suoi elementi e strumenti base necessari per poter identificare e caratterizzare le aree su cui sviluppare tali tematiche e quindi approcciare su di esse alcune semplici analisi spaziali ed elaborazioni temporali sulla base dei dati e delle informazioni prodotte dal CLMS	Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) e ISMEA Pasquale Dichicco, Maria Raffaella Ortolani
Ore 10:30	Pausa Caffè	
Ore 11:00	Introduzione e dimostrazione d'uso di ciò che rende disponibile il Copernicus Land Monitoring Service (CLMS), relativamente alle tematiche affrontate dalla OS. Ciò sarà fatto con l'introduzione ai principali servizi e prodotti Copernicus per il monitoraggio del territorio nelle tre diverse scale, globale, pan-europea e locale, attraverso l'esplorazione del sito land.copernicus.eu	ISPRA Pasquale Dichicco
Ore 13:00	Pausa Pranzo	

L'OSSERVAZIONE DELLA TERRA PER LA GESTIONE DEI TERRITORI RURALI E DEI RISCHI AGRICOLI CORRELATI ALLA SCARSITÀ IDRICA

ISMEA COPERNICUS ACADEMY PER LA RETE PAC OPEN SCHOOL LAZIO

20-21 | 27-28 NOVEMBRE 2025

Aula magna ARPA Lazio, Via Saredo 52 Roma



CON LA PARTECIPAZIONE DI



Metodologie e strumenti operativi derivanti dall'OT e Copernicus adottabili in ambito agricolo (sessione dimostrativa e pratica)

Ore 14:00	Il fascicolo grafico (AMS) per il monitoraggio della contribuzione agricola, i terreni abbandonati e silenti	AGEA Salvatore Carfi *
Ore 14:40	L'osservazione della Terra per la gestione della risorsa irrigua regionale	Consorzio di bonifica Lazio Sud Ovest di Latina -- Ariespace s.r.l. Michele Tora, Carlo Demichele
Ore 15:20	L'osservazione della Terra per la diffusione del consiglio irriguo	Ariespace s.r.l. Carlo Demichele
Ore 16:00	Il Piano Agricolo Regionale (PAR), la carta dei suoli ed il Geoportale Regione Lazio	ARSIAL e Università della Tuscia Sandra Di Ferdinando, Maria Nicolina Ripa
Ore 16:40	La rete agrometeorologica regionale e i dati di osservazione della Terra	ARSIAL e CREA AA Claudio Di Giovannantonio, Barbara Parisse
Ore 17:30	Fine lavori	

TERZO GIORNO 27 novembre 2025

Piattaforme, strumenti e servizi derivati da Copernicus per il mercato

Ore 9:00	Supporto alla gestione del rischio catastrofale da siccità: due esperienze ISMEA (CEVI e GRAW): metodologie ed acquisizione di consapevolezza da parte dell'Istituto	ISMEA e Dottorato Nazionale in osservazione della Terra Laura Rosatelli - Filippo Bocchino
Ore 9:40	L'osservazione della Terra quale supporto al disegno ed al monitoraggio delle politiche	Ministero dell'Agricoltura, della Sovranità alimentare e delle Foreste (MASAF) - Ufficio di supporto al monitoraggio del PSP 23-27 Luna Kappler *
Ore 10:00	Spazio per illustrazione metodologie e strumenti operativi relativi al tema selezionato per l'OS. La stima della produzione viticola attraverso sensoristica in campo e remote sensing	ESA BIC Lazio Terravionics Franco Maria Battagello
Ore 11:00	Pausa Caffè	
Ore 11:30	Terreni agricoli un patrimonio comune per la sovranità alimentare: il progetto europeo per un osservatorio fondiario	ISMEA Camillo Zaccarini Bonelli
Ore 12:00	L'osservazione della Terra per il monitoraggio e la gestione del territorio rurale: l'esperienza del Registro nazionale dei paesaggi rurali storici: il caso di Rieti	ISMEA Riserva regionale dei Laghi Lungo e Ripasottile * Maria Raffaella Ortolani e Sergio Lo Curzio

L'OSSERVAZIONE DELLA TERRA PER LA GESTIONE DEI TERRITORI RURALI E DEI RISCHI AGRICOLI CORRELATI ALLA SCARSITÀ IDRICA

ISMEA COPERNICUS ACADEMY PER LA RETE PAC OPEN SCHOOL LAZIO

20-21 | 27-28 NOVEMBRE 2025

Aula magna ARPA Lazio, Via Saredo 52 Roma



Ore 12:30	L'osservazione della Terra per un ambiente naturalistico agricolo laziale	Tenuta presidenziale di Castelporziano *
Ore 13:30	Pausa Pranzo	
Ore 14:30	Strumenti operativi derivati da Copernicus a servizio delle imprese e della pubblica amministrazione agricole	Planetek Italia s.r.l.
Ore 17:00	Conclusione dei tre giorni di percorso	MASAF - Dipartimento della Politica agricola comunitaria Direzione generale dello Sviluppo Rurale Direttore Generale Giuseppe Blasi / Simona Angelini *
Ore 17:30	Fine lavori	

L'OSSERVAZIONE DELLA TERRA PER LA GESTIONE DEI TERRITORI RURALI E DEI RISCHI AGRICOLI CORRELATI ALLA SCARSITÀ IDRICA

ISMEA COPERNICUS ACADEMY PER LA RETE PAC OPEN SCHOOL LAZIO

20-21 | 27-28 NOVEMBRE 2025

Aula magna ARPA Lazio, Via Saredo 52 Roma



CON LA PARTECIPAZIONE DI

QUARTO GIORNO - 28 novembre 2025

Contest su casi studio di consulenza da gestire in modalità tradizionale ed in modalità che valorizzi dati di OT e Copernicus e l'agricoltura di precisione

Ore 09:00	Introduzione al contest	Comitato promotore e Planetek Italia s.r.l.
Ore 09:30	Contest tra gruppi di lavoro su casi studio di consulenza aziendale, adottando strumenti di Osservazione della Terra	Comitato promotore e Planetek Italia s.r.l.
Ore 13:30	Pausa pranzo	
Ore 14:30	Presentazione PPT da parte dei gruppi di lavoro	Gruppi di lavoro
Ore 16:00	Discussione sui risultati del contest e indagine sulle attività svolte	Comitato promotore e Planetek Italia s.r.l.
Ore 17:00	Conclusione dei lavori	Comitato promotore, Planetek Italia s.r.l. e Gruppi di lavoro

*da confermare