



RETERURALE
NAZIONALE
20142020



COPERNICUS, L'OSSERVAZIONE DELLA TERRA E LA GESTIONE DEI RISCHI CATASTROFALI: UN APPROCCIO INTEGRATO PER IL SOSTEGNO DELL'IMPRESA AGRICOLA

ISMEA COPERNICUS ACADEMY
PER LA RRN - OPEN SCHOOL VENETO

21-25-26-28 OTTOBRE 2022
"AGRIPOLIS", LEGNARO (PD)

PROGRAMMA

PRIMA GIORNATA • 21 OTTOBRE 2022 • SEDE VENETO AGRICOLTURA Viale dell'Università, 14 LEGNARO (PD)

MATTINO

**IL PROGRAMMA COPERNICUS, L'OSSERVAZIONE DELLA TERRA,
LA GEOINFORMAZIONE, LE COPERNICUS OPEN SCHOOL
E L'INNOVAZIONE IN AGRICOLTURA**

Ore 9.00

**Saluto del soggetto proponente introduzione alla Scheda
12.1 RRN**

Camillo Zaccarini Bonelli - ISMEA

Ore 9.10

**Saluto del soggetto ospitante e introduzione alle giornate
Giorgio Trentin - AdG Regione del Veneto**

Ore 9.20

Le Open School: finalità e struttura

Maria V. Castellani - ISPRA - Membro del Coordinamento
della Copernicus Academy

Ore 9.45

**Introduzione al Programma europeo di osservazione della
terra Copernicus ed ai suoi servizi operativi**
Bernardo De Bernardinis - Coordinatore della Copernicus
Academy

Ore 10.15

La Geo informazione, i Digital Twin e Copernicus
Sergio Farruggia - Vice Presidente Stati Generali
dell'innovazione

Ore 10.45 Pausa Caffè

Ore 11.00

**La nuova PAC e l'innovazione, il ruolo ed il profilo del
Consulente agricolo ed i nuovi strumenti di Osservazione
della Terra e di Geoinformazione nella gestione dell'impresa
agricola**

Antonio Denaro - ISMEA

Ore 11.40

**L'agrometeorologia, i fenomeni meteoroclimatici estremi, il
gelo, la siccità, le piogge estreme ed i processi fenologici**

**delle colture. Progetto AGROMETEORE e Tavolo di coordinamento
nazionale dei settori agrometeo.**

Introduzione al C3S Chiara Epifani e Barbara Parisse
Gruppo AGROMETEORE RRN, CREA

Ore 12.30

**"Dai dati di monitoraggio alla gestione del rischio gelate in
agricoltura" (un caso concreto)**

Federica Checchetto - ARPAV U.O.C. METEOROLOGIA E
CLIMATOLOGIA

Stefania Isabella Lanza - REGIONE DEL VENETO - U.O.
FITOSANITARIO

Ore 13.30 PAUSA PRANZO

POMERIGGIO

**L'OSSERVAZIONE DELLA TERRA E LA GESTIONE DEL RISCHIO
IN AGRICOLTURA**

Ore 14.00

A) Il telerilevamento: cenni ad essenziali conoscenze di
base ed illustrazione dei metodi utili per una applicazione
operativa con riferimento in agricoltura

Francesco Pirotti - Università degli Studi Padova

**B) Rilevamento e gestione del Rischio idrogeologico in
ambito agricolo:** conoscenze di base e approcci operativi

Paolo Tarolli - Università degli Studi Padova

Ore 16.00 Pausa Caffè

**C) Rilevamento e gestione di altri rischi catastrofali in
ambito agricolo:** conoscenze di base e approcci operativi
su gelo e siccità

Marco Sozzi - Università degli Studi Padova

D) Il contesto regionale: quali aziende, quali colture, quali
approcci attivi

Francesco Marinello - Università degli Studi di Padova

Ore 17.40 • 18.00 Conclusione lavori

SECONDA GIORNATA • 25 OTTOBRE 2022 • SEDE VENETO AGRICOLTURA Viale dell'Università, 14 LEGNARO (PD)

MATTINO

GIS ED IL COPERNICUS LAND MONITORING SERVICE

Ore 9.00 - 13.00

Introduzione e dimostrazione d'uso di ciò che produce e rende disponibile il **Copernicus Land Monitoring Service (CLMS)**, in particolare relativamente alle tematiche affrontate dalla OS ed alle aree su cui saranno sviluppate.

Ore 10.45 Pausa Caffè

Introduzione al GIS ed all'uso di QGIS e dei suoi elementi e strumenti base al fine di poter identificare e caratterizzare le aree su cui sviluppare le tematiche di interesse della OS, attraverso semplici analisi spaziali ed elaborazioni sulla base dei dati e delle informazioni prodotte dai Core Service di Copernicus.

Ines Marinosci e Pasquale Dichicco - ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Ore 13.30 PAUSA PRANZO



POMERIGGIO

METODOLOGIE E STRUMENTI OPERATIVI RELATIVI ALLA GESTIONE DEL RISCHIO IN AGRICOLTURA

Ore 14.00

Esemplificazione dell'applicazione di metodi e strumenti per la gestione del rischio a scala comunale ed aziendale:

- A) l'identificazione e la perimetrazione delle aree propense ad essere colpite da eventi idrometeorologici avversi e dannosi per le produzioni agricole, nonché per la caratterizzazione del danno potenziale atteso e la stima della probabilità di accadimento, fondata su una nuova metodologia che tenga conto della vulnerabilità delle colture prevedendo l'impiego del CEVI - Catastrophic Events Vulnerability Index
- B) l'attivazione e l'indirizzo delle attività di PERIZIA di AREALE, fondata su metodologie differenziate in ragione della natura del rischio manifestatosi per l'identificazione, la perimetrazione e la caratterizzazione in tempo reale delle aree omogeneamente colpite e una prima stima della tipologia e del livello del danno possibile

Laura Rosatelli - ISMEA

Ore 15.45 Pausa Caffè

Ore 16.00

Esemplificazione del contributo di Soggetti istituzionali nazionali relativamente ai metodi ed agli strumenti per la gestione del rischio a scala provinciale, comunale ed aziendale di ISMEA, ove possibile, nel caso di eventi siccitosi nella Provincia di Verona.

Fondazione CIMA e Barbara Parisse - Gruppo AGROMETEORE RRN, CREA

Ore 17.40 - 18.00 Conclusione lavori

TERZA GIORNATA • 26 OTTOBRE 2022 • SEDE VENETO AGRICOLTURA Viale dell'Università, 14 LEGNARO (PD)

MATTINO

Ore 9.00 - 13.00

Il Rischio alluvioni ed il Copernicus Emergency Management Service

Esemplificazione del contributo di soggetti istituzionali nazionali relativamente ai metodi ed agli strumenti per la gestione del rischio a scala comunale ed aziendale di ISMEA nel caso di eventi alluvionali.

Ore 11.00 Pausa Caffè

Introduzione e dimostrazione d'uso di ciò che produce e rende disponibile il Copernicus Emergency Management Services (CEMS) ed i downstream services per la gestione dei rischi anche in tempo reale

Ore 13.20 PAUSA PRANZO

POMERIGGIO

Ore 14.00

Piattaforme, strumenti e servizi operativi

A cura di Impresa di servizi di EO, GGI e ICT, selezionata ISMEA che presenterà tali servizi destinandoli alla descrizione delle modalità di riconoscimento e caratterizzazione degli elementi amministrativi, pedologici, idro-fisiografici, nonché vegetazionali e di uso del suolo delle aree di interesse e procederà al confronto con quanto, ove disponibile e non già utilizzato, ottenibile attraverso le costellazioni delle Sentinel ed il Copernicus Land Monitoring Service (CLMS);
PLANETEK

Ore 15.30 Pausa Caffè

Ore 17.40 - 18.00 Conclusione lavori

QUARTA GIORNATA • 28 OTTOBRE 2022

Sede Corte benedettina via Roma angolo via Orsaretto LEGNARO (PD)

MATTINO E POMERIGGIO

Ore 9.00

Contest destinato alla verifica dell'apprendimento di quanto illustrato, attraverso la risoluzione esemplificativa, guidata ed assistita, di casi studio per la gestione integrata del rischio presso un'impresa agricola; i casi di studio, individuati dal Comitato promotore, saranno affrontati in gruppo dai discenti.

Ore 11.00 Pausa Caffè

Ore 13.30 PAUSA PRANZO

Ore 15.30 Pausa Caffè

Ore 17.40 - 18.00 Conclusione lavori