

Progetto AKIS 2025 - Intervento SRH02

Corso di formazione "Agricoltura irrigua e cambiamento climatico" codice 250101-01/AE MILANO

Nell'ambito del *Progetto AKIS 2025 - Intervento SRH02 "Formazione dei consulenti"*, Polis-Lombardia con il supporto del Centro Nazionale di Ricerca per le Tecnologie dell'Agricoltura - Agritech, rende disponibile il **corso di formazione: "Agricoltura irrigua e cambiamento climatico"**.

Il corso è proposto in un'edizione presso le sedi di **Milano**.

Obiettivi:

L'obiettivo del corso consiste nel fornire ai consulenti agroforestali le basi teorico-pratiche per affrontare problemi relativi alla gestione delle risorse idriche in agricoltura e alla valorizzazione dei servizi ecosistemici delle pratiche agronomiche tipicamente adottate nei territori della Pianura Padana. In particolar modo, verrà approfondito il legame tra uso dell'acqua, produzioni agrarie e consumi energetici nell'ottica dell'uso sostenibile delle risorse naturali. Si acquisiranno le basi per comprendere modelli quantitativi e tecniche di monitoraggio per descrivere la dinamica dei flussi idrici nel sistema suolo-coltura-atmosfera, per poter valutare i fabbisogni irrigui e programmare gli apporti irrigui in modo razionale. Si descriveranno i principali strumenti di pianificazione delle attività irrigue e di bonifica a scala di comprensorio. Si mostreranno le diverse componenti degli impianti irrigui aziendali, le tecniche di manutenzione, gestione e automazione. Si approfondiranno i criteri di scelta del metodo irriguo nelle diverse condizioni ambientali. Si studieranno le dinamiche di interazione tra le acque sotterranee e quelle superficiali sia dal punto di vista teorico che modellistico.

Destinatari

Possono partecipare al corso i **Consulenti** con sede legale e professionale in **regione Lombardia** e **altri attori dell'AKIS** diversi dagli imprenditori agricoli e coadiuvanti, anche operanti all'interno della Pubblica Amministrazione, attivi nel settore agricolo, forestale e delle aree rurali. **Non sono previste spese per i partecipanti in possesso dei requisiti richiesti.**

Durata, frequenza e superamento

Il corso avrà una **durata di 16 ore**, con 2 giornate in presenza e 2 ore da remoto in FAD sincrona. La classe sarà composta da massimo 25/30 persone. Il corso prevede una frequenza obbligatoria del 75% del monte ore complessivo (12 ore su 16); coloro che avranno raggiunto il monte ore minimo di frequenza, accederanno al test finale di apprendimento. Gli idonei, riceveranno un attestato di frequenza e superamento del corso.

Calendario e Sedi:

16/09/2025 (6 ore in presenza: 09.30-16.30, presso la Facoltà di Agraria, in Via Celoria 2);
17/09/2025 (2 ore da remoto: 10.00-12.00, in webinar sincrono) e 18/09/2025 (8 ore in presenza: 09.00-18.00, presso la Cascina Baciocca di Cornaredo).

E' in corso la richiesta di accreditamento per il riconoscimento dei crediti formativi da parte di: Federazione Collegio interprovinciale dei Periti Agrari e dei Periti Agrari Laureati



Evento accreditato di 2 CFP ai sensi della delibera CONAF 162/22

Ministero della Giustizia



Finanziato dall'Unione europea



PSR LOMBARDIA
L'INNOVAZIONE METTE RADICI



Regione Lombardia

Progetto AKIS 2025- Intervento SRH02

Corso di formazione “Agricoltura irrigua e cambiamento climatico” codice 250101-01/AE MILANO

Principali contenuti

Modulo 1: Uso efficiente delle acque in agricoltura: Teoria ed esempi applicativi

Modelli quantitativi e tecniche di monitoraggio per descrivere la dinamica dei flussi idrici nel sistema suolo-coltura-atmosfera e la stima dei fabbisogni irrigui. Tecniche di irrigazione di precisione esempi applicativi e casi di studio.

Modulo 2: Tecnologie per l'irrigazione di precisione

Visita guidata alla piattaforma sperimentale UniMi IrriLab realizzata in ambito AgriTech con fondi PNRR.

Modulo 3: Le risorse idriche sotterranee

Elementi generali di idrogeologia e interazione delle acque sotterranee con quelle superficiali negli agroecosistemi. Strumenti per la modellazione dei flussi delle acque nel sottosuolo e sistemi di supporto ai processi decisionali.

Modulo 4: Servizi ecosistemici delle pratiche agronomiche: normativa e best practices

Strumenti fondamentali nella valutazione dello stato di qualità ecologica e ambientale per suoli e acque. In questo modulo verranno fornite le basi teoriche e pratiche necessarie al mantenimento delle migliori condizioni di salubrità e di biodiversità dei suoli agricoli e delle acque della rete irrigua. I corsisti apprenderanno metodi di valutazione (anche speditivi) per la valutazione della qualità di suolo e acque. Verranno approfondite le tecniche migliori per la conservazione della fertilità dei suoli, come ad esempio l'uso di coperture vegetali (cover crops), così come verranno illustrate i migliori approcci per ridurre al massimo l'impatto delle lavorazioni agricole sul sistema delle acque. Aspetti normativi: misure della PAC/PSR, che riguardano servizi ecosistemici nelle pratiche agronomiche.

Metodologie didattiche

Lezioni frontali, casi di studio, webinar, laboratori tematici, approfondimenti tematici, comparazioni internazionali.

Frequenza e superamento

La frequenza è obbligatoria per il 75% del monte ore (12 ore su 16); al termine del corso è previsto un test di apprendimento finale. Agli idonei sarà rilasciato un attestato di frequenza e superamento del corso.

Faculty

Saranno coinvolti professori e docenti dell'Università degli Studi di Milano: i Professori Daniele Masseroni, Stefano Bocchi e Daniele Pedretti e i Dottori Stefano Gomasca, Alice Mayer, Pietro Mascherpa.

Registrazione ed iscrizione

Gli interessati per iscriversi ai corsi dovranno:

1. **registrarsi** alla piattaforma al [LINK](#) (avendo cura di indicare nelle «Informazioni professionali» come «Ruolo»: **AKIS - Agricultural Knowledge and Innovation System**);
2. **iscriversi** sulla piattaforma di cui al punto 1. ai corsi di interesse.

Segreteria didattica

progetto.akis@polis.lombardia.it