

Codice 250101FOR/002_04/BE

1. Lunedì 16 novembre 2026 (9:00 - 18:00)

**In Presenza: UTR di Brescia, Via Dalmazia 92/94,
25125 (BS), Sala Conferenze, Piano 5**

2. Mercoledì 18 novembre 2026 (14:00 - 18:00)
A distanza: Webinar sincrono (MS Teams)

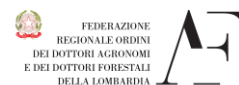
3. Giovedì 19 novembre 2026 (9:00 - 13:00)
A distanza: Webinar sincrono (MS Teams)

4. Venerdì 20 novembre 2026 (9:00 - 13:00)
A distanza: Webinar sincrono (MS Teams)

ASPETTI E POTENZIALITÀ DELL'AI NELL'AMBITO DELLA CONSULENZA IN CAMPO AGRICOLO



Per gli iscritti partecipanti
all'evento sono riconosciuti n. 20
CFP.



Ministero della Giustizia

Accreditato di 2,5 CFP ai sensi
del reg. delibera CONAF
162/22



Regione Lombardia



AFSSL ACCADEMIA
DI FORMAZIONE PER IL SERVIZIO
SOCIOSANITARIO LOMBARDO

ASPETTI E POTENZIALITÀ DELL'AI NELL'AMBITO DELLA CONSULENZA IN CAMPO AGRICOLO

ID evento: 250101/002_04/AI

CALENDARIO

1. **Martedì 17 novembre 2026** (9:00 - 18:00); in Presenza, Ufficio Territoriale Regionale (UTR) di Brescia, Via Dalmazia 92/94, 25125 Brescia (BS), Sala Conferenze, Piano 5
2. **Mercoledì 18 novembre 2026** (14:00 - 18:00); a distanza: Webinar sincrono (MS Teams)
3. **Giovedì 19 novembre 2026** (9:00 - 13:00); a distanza: Webinar sincrono (MS Teams)
4. **Venerdì 20 novembre 2026** (9:00 - 13:00); a distanza: Webinar sincrono (MS Teams).

PREMESSA

L'intelligenza artificiale offre strumenti che possono affiancare la consulenza agricola nell'analisi dei dati, nell'interpretazione delle informazioni provenienti da sensori e immagini satellitari e nella comunicazione dei risultati. Per utilizzarli in modo efficace occorre conoscere i principi dei modelli, la qualità dei dati su cui si basano e i limiti delle loro previsioni.

OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso introduce i principali approcci di intelligenza artificiale, Machine Learning e Deep Learning applicabili al settore agricolo. Approfondisce la preparazione e la valutazione dei dati e dei modelli predittivi, presenta applicazioni di Osservazione della Terra per le risorse agroforestali e propone un laboratorio per trasformare i risultati di un modello in informazioni comprensibili e utili alla consulenza. Completa il percorso un approfondimento sull'uso responsabile dell'AI e sui relativi aspetti giuridici.

DURATA

20 ore complessive: 8 in presenza e 12 in FAD sincrona (4 +4+4).

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.

METODOLOGIA DIDATTICA

Lezioni frontali, casi studio e lavori di gruppo.

RESPONSABILE DIDATTICO-SCIENTIFICO

Progetto AKIS - **Giovanni Battista Chirico**, Professore ordinario di Idraulica e coordinatore dell'Agritech Academy presso l'Università degli Studi di Napoli Federico

ASPETTI E POTENZIALITÀ DELL'AI NELL'AMBITO DELLA CONSULENZA IN CAMPO AGRICOLO

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

PoliS-Lombardia

E-mail: progetto.akis@polis.lombardia.it

DESCRIZIONE MODALITÀ DI VALUTAZIONE DELL'EVENTO

Al termine dell'evento formativo sarà proposto un **questionario di customer satisfaction** e un **test finale di apprendimento a risposta chiusa**.

PARTECIPAZIONE E RICONOSCIMENTO CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI (CFP)

La soglia minima di partecipazione richiesta è del **75% delle ore totali previste (15 su 20 ore)**.

Sono in corso le comunicazioni con gli Ordini professionali competenti, per il riconoscimento del corso in termini di CFP o altra misura.

L'attestato di frequenza sarà rilasciato a chi frequenta almeno il 75% del monte ore, l'attestato di superamento del corso, solo ed esclusivamente ai partecipanti che avranno anche superato il test finale di apprendimento.

MODALITÀ DI ISCRIZIONE ALL'EVENTO

La partecipazione all'evento è a titolo gratuito, per chi risponde ai requisiti indicati nella sezione «DESTINATARI», in quanto il Progetto formativo AKIS rientra nell'ambito di finanziamenti europei.

Per iscriversi, è necessario procedere come segue:

1. accedere al portale pubblico al [LINK](#) tramite IDPC (Identity Provider del Cittadino), ovvero il servizio di autenticazione digitale che consente di accedere in modo sicuro ai servizi on-line della PA utilizzando a scelta: lo **SPID**, la Carta Nazionale dei Servizi (**CNS**) o la Carta d'Identità Elettronica (**CIE**); se si tratta di primo accesso andranno inseriti tutti i dati richiesti, avendo cura di indicare se di pertinenza, nelle «Informazioni professionali» come «Ruolo»: AKIS - Agricultural Knowledge and Innovation System);
2. verificare l'offerta formativa ed iscriversi al corso di interesse.

L'iscrizione per il corso in oggetto deve essere effettuata **entro e non oltre mercoledì 11 novembre 2026, salvo riempimento anticipato dei posti disponibili**.

ASPETTI E POTENZIALITÀ DELL'AI NELL'AMBITO DELLA CONSULENZA IN CAMPO AGRICOLO

FACULTY

Carmine Valentino – UNISA

Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale presso l'Università degli Studi di Salerno. La sua attività di ricerca si concentra sull'Intelligenza Artificiale, in particolare sul Machine Learning e sul Deep Learning, con attenzione all'analisi di dati e immagini, ai sistemi di raccomandazione, al Machine Learning Scientifico e alle Physics-Informed Neural Networks. Si occupa inoltre di Internet of Things e Digital Twins, nonché di metodologie per l'individuazione e la stima di parametri nei modelli di crescita della vegetazione. Le sue attività trovano applicazione nei sistemi intelligenti, nel monitoraggio e nella modellazione di fenomeni complessi.

Oscar Rosario Belfiore – UNINA

È ricercatore a tempo determinato presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. Laureato in Scienze Forestali e Ambientali presso la stessa Università, ha conseguito il dottorato di ricerca in Geomatica presso l'Università degli Studi di Napoli Parthenope. Svolge attività didattica nei corsi di GIS e Telerilevamento e di Mappatura delle coperture forestali in seguito a calamità o attività antropiche. La sua attività scientifica riguarda lo sviluppo di applicazioni tecnologiche e digitali per la gestione sostenibile delle risorse agroforestali, l'analisi di dati satellitari Copernicus e NASA, i processi di evapotraspirazione e l'uso razionale delle risorse idriche a fini irrigui.

Nicola Basilico – UNIMI

È Professore Ordinario presso il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Milano. La sua attività di ricerca si colloca all'intersezione tra Intelligenza Artificiale, in particolare sistemi multi-agente e Machine Learning, e robotica autonoma. Si occupa dello sviluppo di tecniche che permettono ai robot di ricavare conoscenza di alto livello da ciò che percepiscono e di usarla per prendere decisioni e pianificare azioni nel mondo reale. I suoi risultati trovano applicazione in settori quali la logistica automatizzata, la robotica assistiva e l'agricoltura intelligente. Presso l'Università di Milano tiene insegnamenti di base di Informatica e corsi avanzati di Intelligenza Artificiale e robotica autonoma nei corsi di laurea magistrale e di dottorato. È autore di oltre 100 pubblicazioni scientifiche, ha partecipato a progetti di ricerca internazionali finanziati, tra gli altri, dalla Commissione Europea e dalla DARPA, ed è Associate Editor della rivista IEEE Robotics and Automation Magazine.

Giovanni Ziccardi – UNIMI

È Professore di Informatica Giuridica presso l'Università degli Studi di Milano e Coordinatore dell'Information Society Law Center di UNIMI.

PROGRAMMA GIORNATA 1:

Martedì 17 novembre 2026 (09:00 - 18:00)

*Sede/Modalità: In Presenza, UTR di Brescia, Via Dalmazia 92/94, 25125 (BS),
Sala Conferenze, Piano 5*

8.45-9.00

Registrazione, accoglienza e saluti istituzionali di PoliS-Lombardia

09:00 - 13:00 | Intelligenza Artificiale: panoramica generale del settore, principi di funzionamento e uso delle tecnologie recenti basate su LLM e agentic AI

Docente: Nicola Basilico – UNIMI

La lezione apre il percorso con una panoramica sull'Intelligenza Artificiale pensata per un pubblico non specialistico. Si ripercorre l'evoluzione della disciplina, dai primi sistemi basati su regole e conoscenza esplicita all'apprendimento dai dati, fino all'attuale stagione dell'AI generativa. Ampio spazio è dedicato ai Large Language Models (LLM), il loro funzionamento concettuale, capacità, limiti e sistemi agentici. Indicazioni pratiche per l'uso professionale.

14:00 - 18:00 | Introduzione al Machine Learning e al Deep Learning per il settore agricolo

Docente: Carmine Valentino – UNISA

La lezione introduce i concetti fondamentali dell'Intelligenza Artificiale, del Machine Learning e del Deep Learning, evidenziandone le differenze e le possibili applicazioni nel settore agricolo. Presentati i principali paradigmi di apprendimento automatico, problemi di classificazione e regressione, reti neurali e potenzialità del Deep Learning

PROGRAMMA GIORNATE 2 e 3:
Mercoledì 18 novembre (14.00-18.00)
Giovedì 19 novembre (9.00-13.00) (segue)

Mercoledì 18 novembre 2026 (14:00 - 18:00)

Sede/Modalità: A distanza: Webinar sincrono Microsoft Teams

14:00 - 16:00 | Intelligenza artificiale e Osservazione della Terra per la gestione delle risorse agroforestali

Docente: Oscar Rosario Belfiore – UNINA

Il webinar illustra le potenzialità dell'integrazione tra Osservazione della Terra e intelligenza artificiale per il monitoraggio della vegetazione e la gestione sostenibile delle risorse agroforestali. Saranno presentati algoritmi di Machine Learning applicati alla classificazione delle immagini satellitari, per la mappatura delle tipologie colturali, e alla stima di variabili biofisiche della vegetazione agraria e forestale.

16:00 - 18:00 | Gli aspetti giuridici e la regolamentazione dell'intelligenza artificiale

Docente: Giovanni Ziccardi – UNIMI

La lezione affronta le principali questioni giuridiche previste dalla recente normativa europea e nazionale sull'intelligenza artificiale (AI Act), con particolare riferimento agli adempimenti legati all'uso di sistemi di IA ad alto rischio.

Giovedì 19 novembre 2026 (09:00 - 13:00)

Sede/Modalità: A distanza: Webinar sincrono Microsoft Teams

09:00 - 13:00 | Dati, sensori e valutazione dei modelli predittivi

Docente: Carmine Valentino – UNISA

Il webinar presenta le principali tipologie di dati utilizzate nei sistemi intelligenti applicati all'agricoltura, con particolare attenzione alle informazioni ambientali, meteorologiche e ai dati da sensori IoT. Illustrate le fasi di preparazione dei dati (raccolta, pulizia, trasformazione, gestione valori mancanti e anomalie) per lo sviluppo di modelli predittivi affidabili.

PROGRAMMA GIORNATA 4:

Venerdì 20 novembre 2026 (09:00 - 13:00)

Sede/Modalità: A distanza: Webinar sincrono Microsoft Teams

Venerdì 20 novembre 2026 (09:00 - 13:00)

Sede/Modalità: A distanza: Webinar sincrono Microsoft Teams

09:00 - 13:00 | Laboratorio applicativo: dai dati al report

Docente: Carmine Valentino – UNISA

Il webinar ha carattere prevalentemente applicativo e accompagna i partecipanti lungo una pipeline di Machine Learning costruita a partire da un dataset reale. Partendo dall'esplorazione del dataset, saranno esaminate le variabili disponibili, la loro distribuzione, la presenza di dati mancanti o anomali e le relazioni rilevanti per il problema agricolo considerato. I partecipanti vedranno come trasformare i dati grezzi in informazioni utilizzabili per l'addestramento di un modello e come impostare un semplice problema predittivo. La parte conclusiva sarà dedicata alla lettura critica dei risultati e alla loro restituzione attraverso grafici, indicatori e report, distinguendo tra dato osservato, previsione, affidabilità e possibile interpretazione.