ACCADEMIA DEI GEORGOFILI

Federazione Italiana Dottori in Agraria e Forestali

INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN AGRICOLTURA

MERCOLEDÌ 11 - GIOVEDÌ 12 NOVEMBRE 2026

ACCADEMIA DEI GEORGOFILI - LOGGE UFFIZI CORTI, FIRENZE

L'Italia è considerata un paese bravo e abile a fare un'agricoltura che fornisce la base per prodotti di alta qualità. Mettere assieme questa dote con l'Intelligenza Artificiale potrebbe garantire la crescita che tutti auspicano. Secondo molti osservatori specializzati è utile avviare un processo che porti a fare del 2027 l'anno dell'Intelligenza Artificiale con un'opera di alfabetizzazione di tutto il paese e non solo delle nuove generazioni. Ciò significa coinvolgere tutte le imprese della filiera.

Il convegno che proponiamo in questi due giorni mostra lo stato dell'arte per il settore agricolo.

Ai partecipanti iscritti agli Ordini dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali verranno riconosciuti 1.62 CFP secondo il relativo regolamento del CONAF

La partecipazione potrà avvenire solo dietro compilazione
entro le ore 18.00 di martedì 10 novembre 2026 del seguente form:
https://forms.gle/SzZKE65CELUvTS9s9

Mercoledì 11 novembre 2026

Ore 9.30 - Saluti istituzionali

Modera: **Simone Orlandini** - Accademia dei Georgofili

Paolo Ajmone Marsan - Accademia dei Georgofili, Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza
L'intelligenza artificiale per la scienza

Luigi Cattivelli - Accademia dei Georgofili, CREA Genetica e Bioinformatica
Luigi Cocozza - CREA Genetica e Bioinformatica
L'intelligenza artificiale nel miglioramento genetico

Francesco Morari - Università degli Studi di Padova
L'intelligenza artificiale per la caratterizzazione dei suoli tramite proximal e remote sensing nell'agricoltura di precisione

Raffaele Casa - Università degli Studi della Tuscia
L'intelligenza artificiale e l'agricoltura di precisione

Antonio Ferrante - Accademia dei Georgofili, Scuola Superiore Sant'Anna
Sistemi intelligenti per la gestione avanzata delle colture in serra

Luca Corelli Grappadelli - Accademia dei Georgofili, Università degli Studi di Bologna
Reti neurali convoluzionali per la frutticoltura di precisione

Ore 12.30 - Discussione e conclusioni

Ore 13.00 - Interruzione dei lavori

Ore 14.30 - Ripresa dei lavori

Modera: **Tommaso Maggiore** - Accademia dei Georgofili

Luigi Sartori - Accademia dei Georgofili, Università degli Studi di Padova
Intelligenza artificiale e meccanizzazione agricola

Paolo Gay - Accademia dei Georgofili, Università degli Studi di Torino
Intelligenza artificiale per la robotica e i sistemi autonomi in agricoltura

Roberto Oberti - Accademia dei Georgofili, Università degli Studi di Milano
Aldo Calcante - Università degli Studi di Milano
Agrorobotica e intelligenza artificiale: esempi di applicazioni e prospettive

Lorenzo Cotrozzi - Università degli Studi di Pisa
Applicazione dell'intelligenza artificiale in patologia vegetale: diagnosi, monitoraggio e supporto alle decisioni

Costanza Jucker - Università degli Studi di Milano
L'intelligenza artificiale al servizio dell'entomologia: dallo studio alla gestione delle specie

Chiara Epifani e Barbara Parisse - CREA Agricoltura e Ambiente, Roma
Dalla raccolta del dato alla conoscenza: il ruolo della Rete Agrometeorologica Nazionale e della Rete Fenologica Nazionale nell'era dell'intelligenza artificiale

Ore 17.30 - Discussione e conclusioni

Giovedì 12 novembre 2026

Ore 9.30 - Saluti istituzionali

Modera: **Giuseppe Bertoni** - Accademia dei Georgofili

Andrea Rosati - Accademia dei Georgofili, European Federation for Animal Science
Intelligenza artificiale e miglioramento genetico animale

Antonio Gallo - Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza
Alberto Stanislao Atzori - Università degli Studi di Sassari
Dalla comprensione biologica del sistema all'applicazione dell'IA nella nutrizione di precisione e nella gestione aziendale

Francesco Tangorra - Università degli Studi di Milano
Dai sensori ai sistemi intelligenti: integrazione di dati in zootecnia

Maddalena Zucali - Università degli Studi di Milano
Innovazione nel monitoraggio del benessere e della salute animale: opportunità, limiti e prospettive

Roberta Matera e **Matteo Santinello** - Università degli Studi di Napoli Federico II
Dalle immagini agli indicatori zootecnici: computer vision, termografia e biometria animale nella zootecnia di precisione

Ore 12.00 - Discussione e conclusioni

Ore 13.00 - Interruzione dei lavori

Ore 14.30 - Ripresa dei lavori

Modera: **Anna Alfea Sandrucci** - Accademia dei Georgofili

Victor Cabrera - Wisconsin, US
Artificial intelligence and decision-support systems for dairy farming

Andrea Vitali - Università degli Studi della Tuscia
Intelligenza artificiale e valutazione dell'impatto ambientale dei sistemi zootecnici

Paola Crepaldi - Accademia dei Georgofili, Università degli Studi di Milano
Arianna Bionda - Università degli Studi di Milano, **Barbara Lazzari** - Consiglio Nazionale delle Ricerche
Dal segnale genomico al significato biologico: l'intelligenza artificiale può aiutare a comprendere e valorizzare le risorse genetiche animali?

Giovanni Cabassi, Andrea Leggeri e **Leonardo Vario** - CREA ZA, Lodi
Reflui zootecnici e digestati: verso una gestione agronomica più efficiente e sostenibile attraverso l'integrazione dei nuovi strumenti digitali

Alfio Ferrara e Luca Bechini - Università degli Studi di Milano
Intelligenza artificiale e didattica

Ore 17.00 - Discussione e conclusioni