



ACCADEMIA DEI GEORGOFILII

INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN AGRICOLTURA: VISIONI, POTENZIALITÀ, PRECAUZIONI E CORRETTO IMPIEGO

Mercoledì 4 giugno 2025

Accademia dei Georgofili - Logge Uffizi Corti, Firenze

Tutti i settori sono coinvolti in questo tempo nell'affrontare quella che viene definita Intelligenza Artificiale; nessun settore è escluso e l'agricoltura per la sua complessità insita nell'operare in universo biologico -ambientale con le relative molteplici variabilità ed incertezze può trarre vantaggio dall'uso ragionato delle potenzialità dei sistemi di acquisizione delle informazioni e delle relative analisi multidimensionali che l'Intelligenza Artificiale adotta. L'Accademia dei Georgofili è fortemente coinvolta nella evoluzione dell'Agricoltura e in merito a questa nuova "macchina" (l'Intelligenza Artificiale) cerca, proprio come approccio ad un nuovo dispositivo potente, di individuarne i componenti del sistema, le potenzialità, i rischi. La giornata di studio ha lo scopo di illustrare i diversi livelli operativi che fanno parte dell'universo della Intelligenza Artificiale cercando di declinarne le applicazioni in alcuni specifici ambiti dell'agricoltura. E' dedicata poi una parte all'analisi dei potenziali rischi, per altro in gran parte definiti dalla normativa della Unione Europea. Il momento di discussione cercherà di chiarire ulteriormente, a livello di sistemi e non di dettagli tecnici, la complessità di questo universo di procedure, banche dati, tecnologie, con lo scopo di fissare alcuni punti di consapevolezza sulle potenzialità e sul corretto impiego, proprio come una nuova macchina complessa.

Ore 15.00 - Saluti istituzionali

Introduce e coordina: Ivano Valmori - Accademia dei Georgofili, Image Line

Marco Montali - Libera Università di Bolzano

L'universo delle intelligenze artificiali

Luigi Sartori - Università degli Studi di Padova

Gli scenari applicativi della Intelligenza Artificiale in agricoltura

Marco Sozzi - Università degli Studi di Padova

IA nella gestione delle colture

Marco Napoli - Università degli Studi di Firenze

Applicazione dell'intelligenza artificiale per la fertilizzazione sostenibile delle colture

Roberto Oberti - Università degli Studi di Milano

IA nella difesa delle colture

Stefano Biffani - IBBA CNR, Università di Parma

IA nelle produzioni zootecniche

Marco Montali - Libera Università di Bolzano

Intelligenza artificiale: indicazioni per un uso consapevole

Ore 17.30 - Interventi e Discussione

Ore 18.00 - Chiusura dei Lavori

La partecipazione potrà avvenire solo dietro compilazione entro le ore

18.00 di mercoledì 3 giugno 2025 del seguente form:

<https://forms.gle/aLD745RZ3gcPyWfV8>

Con il contributo di



FONDAZIONE
CR FIRENZE