

Agricoltura e non solo

Intelligenza artificiale e agricoltura un futuro comune, da migliorare

Di Franco Brazzabeni

L'intelligenza artificiale sembra un concetto futuristico, se non fantascientifico. In realtà se ne parla da una settantina d'anni, da quando alcuni scienziati americani organizzarono una prima conferenza sul tema.

La si può definire in vari modi, per esempio la possibilità di un sistema informatico di simulare l'intelligenza umana, apprendendo dati, elaborandoli e gestendoli. Uno strumento che affascina e al tempo stesso spaventa. Stephen Hawking la considerava "una minaccia per la sopravvivenza dell'umanità". Al recente G7 tenuto in Italia Papa Francesco ha evidenziato gli aspetti critici dell'intelligenza artificiale, sottolineando che essa è e deve rimanere uno strumento nelle mani dell'uomo e rimarcando l'assoluta necessità di uno sviluppo e di un utilizzo etico. Oggi esistono varie applicazioni di IA, che stanno diventando di uso comune. Per esempio la traduzione automatica presente in pc e smartphone, e molto altro ancora.

E l'agricoltura può avvalersi dell'intelligenza artificiale? Molti sono convinti di sì, quale strumento sempre più utile a permettere una coltivazione sostenibile dal punto di vista ambientale ed economico. Quello dell'agricoltura di precisione e digitale è un tema trattato ormai da una ventina d'anni. Le tecniche, da tempo sperimentate e illustrate, riguardano la mappatura dei terreni, il rilevamento dei dati meteorologici e infine la valutazione dei mezzi tecnici a disposizione, dal tipo di sementi ai ferti-



lizzanti. Lo scopo è ottimizzare l'uso di questi, secondo le precise necessità di ogni frazione del terreno. Il risultato finale è coltivare al meglio, in modo resiliente, soprattutto verso le anomalie climatiche, e sostenibile, evitando ogni spreco, producendo materie prime di qualità e fornendo un reddito adeguato all'agricoltore. Un sogno? No, una possibilità concreta e già realizzabile. Il problema è che l'Agricoltura 4.0 non ha ancora sfondato. Al momen-

to solo il 9% dei terreni italiani risulta coltivato con tecnologie digitali. Le cause principali di questo ritardo possono essere identificate nell'ancora inadeguata preparazione di base di molti imprenditori agricoli e nei costi degli investimenti. Forse l'impulso decisivo per rendere di uso comune queste tecniche è proprio l'intelligenza artificiale. L'uso di droni, sensori, robot, satelliti e di software dedicati può permettere di raccogliere

tutti i dati necessari. Il problema è combinare insieme queste informazioni e trasformarle in raccomandazioni operative applicabili alle macchine agricole. Questo può essere possibile utilizzando l'AI. L'obiettivo è cambiare la produzione agricola ottimizzando la gestione con le nuove tecnologie. Di sicuro c'è ancora molto da lavorare. Un esempio: McDonald's ha annunciato la decisione di sospendere l'uso dell'intelligenza artificiale. Il sistema programmato per la raccolta delle ordinazioni, e utilizzato in migliaia di ristoranti, ha sbagliato il 20% degli ordini, causando una perdita di immagine del marchio.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

AL CINEMA

Rovigo

NOTORIOUS CINEMAS

viale Porta Po 209.
tel. 0425 070259

Blackpink world tour (born pink)

mercoledì ore 19:30

The tunnel to summer, the exit of

martedì ore 19:30

mercoledì ore 19:30

Deadpool & wolverine

martedì ore 17:30 18:30

19:30 20:15 21:30 22:40

16:30

mercoledì ore 17:30

18:30 19:30 20:15 21:30

22:40 16:30

L'invenzione di noi due

martedì ore 17:10

mercoledì ore 17:10

La storia della principessa s.

martedì ore 21:30

mercoledì ore 21:30

Mavka e la foresta incantata

martedì ore 17:00

mercoledì ore 17:00

Fly me to the moon - le due facce della l.

martedì ore 19:50 22:40

mercoledì ore 19:50 22:40

Twisters

martedì ore 22:45 19:30

17:10 20:00

mercoledì ore 22:45 19:30

17:10 20:00

Here After - l'aldilà

martedì ore 16:40

mercoledì ore 16:40

Un oggi alla volta

martedì ore 22:10

mercoledì ore 22:10

When evil lurks

martedì ore 22:40

mercoledì ore 22:40

Inside out 2

martedì ore 17:20 19:40

22:00

mercoledì ore 17:20 22:00

Rovigo

Cinema Duomo

vicolo Duomo, 6

Cavarzere

CINEMA VERDI

Piazzetta Mainardi, 11
Telefono: 0426 310 999
Programmazione dal 24 al 30 luglio

Deadpool & Wolverine

martedì ore 21,00

Twisters

martedì ore 21,00

Programmazione dal 03 al 07 agosto

Deadpool & wolverine

sabato ore 21,00

domenica ore 16,45 19,00

21,00

martedì ore 21,00

mercoledì ore 21,00

Inside out 2

domenica ore 16,45 19,00

21,00

Cattivissimo me 4

anteprima

solo mercoledì 7 agosto

ore 17,00 19,00 21,00

CHIUSO DAL GIORNO 8 AL GIORNO 20 AGOSTO

Programmazione dal 21 al 25 agosto

Cattivissimo me

da mercoledì 21 a sabato

24 agosto ore 21,00

e domenica 25 agosto ore

16,45 19,00 21,00

Borderlands

da mercoledì 21 a sabato

24 agosto ore 21,00

e domenica 25 agosto ore

16,45 19,00 21,00

Badia Polesine

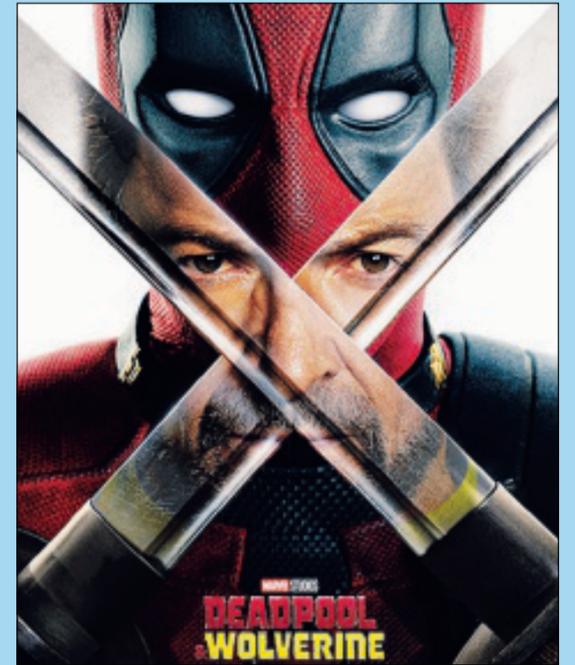
POLITEAMA

via Cigno, 259 tel. 0425 51528

Deadpool & wolverine

martedì 30 ore 21.00

mercoledì 31 ore 21.00



la VOCE di ROVIGO.it
www.polesine24.it

UN NUOVO MODO DI FARE INFORMAZIONE

seguici su

iscriviti alla newsletter

L'OROSCOPO DEL GIORNO

ARIETE
21 marzo - 19 aprile

Chiuderete il mese in bellezza. La soddisfazione di non aver tralasciato cose importanti vi farà sentire appagati.

TORO
20 aprile - 20 maggio

Mantenete flessibilità e apertura mentale per affrontare eventuali cambiamenti. L'autostima sarà in aumento.

GEMELLI
21 maggio - 20 giugno

La Luna nel vostro segno vi dona estro e sensibilità. Grande desiderio di condividere i vostri pensieri con gli amici.

CANCRO
21 giugno - 22 luglio

Un progetto o un programma che cullate nella mente troveranno il tempo giusto per essere realizzati.

LEONE
23 luglio - 22 agosto

Il Sole e la Luna valorizzano la vostra voglia di emergere, ma non basta, perché Venere aggiungerà fascino e attrazione.

VERGINE
23 agosto - 22 settembre

Non vi manca l'abilità di gestire una conversazione con più persone, vi sentite dei buoni moderatori.

BILANCIA
23 settembre - 22 ottobre

Il successo che state raccogliendo non dovrà far perdere quel grado di umiltà e saggezza che vi appartiene.

SCORPIONE
23 ottobre - 21 novembre

Vi sentirete annoiati e svogliati, in cerca di una spinta per uscire dagli schemi e dalla monotonia.

SAGITTARIO
22 novembre - 21 dicembre

Siete arrivati alla fine di luglio con le forze quasi esaurite, ma soddisfatti dei risultati ottenuti.

CAPRICORNO
22 dicembre - 19 gennaio

Nel campo delle relazioni, comunicate apertamente e con sincerità, eviterete malintesi.

ACQUARIO
20 gennaio - 18 febbraio

La Luna favorisce trasformazioni positive. Questo transito sarà per voi l'occasione giusta per sfruttare le opportunità.

PESCI
19 febbraio - 20 marzo

Non sarà una giornata facile quella odierna: troppi impegni e qualche difficoltà altereranno l'umore.