



LIBERTÀ

Piacenza
32.9°C / 50%
nubi sparse

Accedi

NOTIZIE ▾

LUOGHI ▾

SERVIZI AI LETTORI

EVENTI ▾

TV LIVE ▾

NECROLOGIE ▾

Spoke 6, all'università Cattolica nuove soluzioni per l'agricoltura sostenibile



16 Luglio 2024 17:31



I dati sono il nuovo petrolio, anche in **agricoltura**. In passato gli operatori li raccoglievano direttamente sul campo, e trascrivevano le informazioni che erano quindi personalizzate e scarsamente condivise. Ma l'importanza dell'acquisizione di dati sempre più precisi e aggiornati impone oggi l'utilizzo delle tecnologie più avanzate anche nel settore agricolo. Come i **sensori wireless**, i **droni** e i **satelliti**, che trasmettono in tempo reale i dati raccolti a un computer centrale. Così questi sono omogenei, vengono condivisi in minore tempo e con maggiore precisione, e possono essere elaborati con i fini più diversi. È solo un esempio tra i tanti temi trattati nel workshop "Sfide e soluzioni per promuovere la resilienza e la sostenibilità dei sistemi agrari", organizzato nel campus di Piacenza dell'Università **Cattolica** nell'ambito di Agritech, il Centro nazionale per la tecnologia in agricoltura, finanziato dall'Unione Europea attraverso il **PNRR**.

Il **progetto Spoke 6** del Centro Nazionale Agritech, in particolare, è coordinato dall'Università di Torino e prevede la partecipazione di sei differenti unità di ricerca e di tre aziende. Tra gli atenei coinvolti, oltre all'Università di Torino e all'Università **Cattolica** del Sacro Cuore, ci sono anche il Politecnico di Torino, l'Università Politecnica delle Marche, l'Università di Genova e l'Università di Foggia. L'evento si è posto un duplice obiettivo. Da un lato far incontrare tutti i ricercatori coinvolti, favorendo l'integrazione tra ingegneri e agronomi; dall'altro creare una rete, a livello nazionale, e individuare strumenti innovativi per affrontare le sfide che ci attendono nei prossimi anni. Come lo è, appunto, la razionalizzazione della raccolta dati e la possibilità di archivarli in modo omogeneo.

"Stiamo creando una rete di sensori abbinata a una raccolta dati a vari livelli, dal



laboratorio, alle osservazioni dirette in campo ma anche con droni e satelliti, per sviluppare una dashboard interattiva" spiega **Paola Battilani**, docente di Patologia vegetale nella Facoltà di Scienze Agrarie, alimentari e ambientali dell'Università **Cattolica**. "In questo modo sarà possibile facilitare la fruizione dei dati da parte degli utenti, e sviluppare modelli previsionali a supporto degli utilizzatori finali".

In altre parole, si riuscirà a ottenere le migliori informazioni con il minore impegno di risorse. "Il progetto Spoke 6 si concentra su tre grandi gruppi di attività" prosegue la professoressa Battilani. "Oltre alla raccolta di dati sul campo, c'è la selezione e l'ottimizzazione di tecnologie per il recupero di valore aggiunto dagli scarti e dai residui delle aziende agricole e delle agro-industrie, azione che comprende anche il recupero del carbonio e la predisposizione di una piattaforma informatica dedicata al Carbon Farming. E poi la valutazione della predisposizione degli agricoltori nei confronti dell'innovazione e l'accelerazione del processo di trasferimento di queste innovazioni agli utilizzatori finali".

Agritech, del resto, è un hub nato proprio per sviluppare nuove tecnologie a servizio di un'agricoltura più sostenibile. Dopo i saluti introduttivi di David Victor, docente alla University of California-San Diego, il workshop ha toccato nove tematiche, tra cui la digitalizzazione in agricoltura, grazie agli interventi di Stefano Amaducci, docente di Agronomia e coltivazioni erbacee all'Università **Cattolica**, con riferimento a soluzioni circolari di carbon farming, e di Paola Battilani con Daniele Trincherò. E poi il tema della sostenibilità dei modelli integrati per la valorizzazione dei sottoprodotti agricoli, con Francesca De Michelis insieme a Lucrezia Lamastra, docente di Chimica agraria nel campus piacentino.

© Copyright 2024 Editoriale Libertà

CRONACA

PIACENZA

#agricoltura

#università_cattolica

NOTIZIE CORRELATE



5 luglio 2024

Università **Cattolica**, aiuti economici a sostegno di maternità e genitorialità

3 luglio 2024

Economia e giurisprudenza: Allena nuovo preside alla **Cattolica** di Piacenza

28 giugno 2024

A Piacenza campo di ricerca genetica sulle nocceole più grande d'Europa



26 giugno 2024

In **Cattolica** il programma più grande di progresso genetico della

20 giugno 2024

Angela Beccalli è il nuovo rettore della **Cattolica**. Prima donna a ricoprire l'incarico

20 giugno 2024

Borsa a Telelibertà "ColtiviAmo Piacenza": eccellenze e agricoltura

LIBERTÀ

Sfoggia libertà di oggi

Abbonati a Libertà

Contatti

Gestione cookie

Codice etico

Altrimedia Informazioni utili per la tua pubblicità

Libertà.it testata registrata al n. 704 del registro dei periodici del Tribunale di Piacenza.

Editoriale LIBERTÀ S.p.A.

Telefono: 0523-393939

Sede legale: via Benedettine, 68 - 29121

Piacenza

C.F. P.IVA e Registro Imprese di Piacenza:

01447930338

REA: PC 163204

Capitale Sociale Euro 840.000,00 i.v.