

WEEKLY KEY MESSAGES

a cura dell'Osservatorio Smart AgriFood

[Export]

L'innovazione che rivoluziona il commercio

22/01/2020 - Ispionline.it

Le nuove tecnologie applicate al settore agroalimentare possono avere un effetto positivo sul commercio favorendo la raccolta e la condivisione di dati e riducendo asimmetrie informative e costi di transazione. Tuttavia, secondo le analisi dell'Osservatorio Smart AgriFood, solo metà delle aziende agricole intercettate dichiara di utilizzare soluzioni innovative in agricoltura. ICE, Istituto per il Commercio Estero, dichiara pertanto di voler puntare sulla formazione per aumentare la consapevolezza su questi temi e l'accessibilità di queste tecnologie al fine di promuovere l'internazionalizzazione delle imprese italiane. [leggi](#)

[SSD & Viticoltura]

Nutrivigna, la viticoltura di precisione applicata sui Colli Piacentini

24/01/2020 - Agronotizie.com

La modulazione degli input produttivi può permettere al viticoltore di influenzare la qualità finale del prodotto e di ridurre la variabilità dello stesso. Un modo per ottenere questo risultato è l'impiego di dati provenienti da satellite, droni e sensori in campo unito all'utilizzo di algoritmi previsionali. A fronte di chiari benefici in termini ambientali dovuti alla riduzione dell'impiego di input, rimane da valutare la convenienza economica, legata soprattutto alla capacità di differenziazione e valorizzazione del prodotto finito. [leggi](#)

[SSD & Irrigazione]

L'irrigazione hi-tech italiana arriva in Spagna

24/01/2020 - Italiafruitnews.it

Smart Agrowetlands è un sistema di supporto alle decisioni sviluppato dall'Università di Bologna che aggrega dati provenienti da sonde in campo per suggerire strategie di irrigazione che tengano conto del contesto specifico delle zone caratterizzate da una forte salinizzazione. Data questa peculiarità sono in corso sperimentazioni per estendere il progetto in altre aree caratterizzate da elevata salinità, come il sud della Spagna. [leggi](#)

[Agricoltura 4.0 & Formazione]

Horta 4 School, l'agricoltura 4.0 tra i banchi di scuola

20/01/2020 - IlPiacenza.it

L'iniziativa Horta4School, progetto didattico-sperimentale firmato da Horta Srl, spin off dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, e Re.N.Is.A, Rete Nazionale degli Istituti Agrari, intende diffondere e applicare la digitalizzazione e l'innovazione tecnologica all'interno degli Istituti Agrari con particolare attenzione alla gestione sostenibile dei vigneti, attraverso l'utilizzo di strumenti di smart agriculture, quali i sistemi di supporto alle decisioni e i modelli previsionali. L'obiettivo è favorire, attraverso l'insegnamento dell'agricoltura digitale già a partire dalle scuole superiori, la coesione delle filiere nell'evoluzione verso un modo più razionale di fare agricoltura. [leggi](#)

[Satelliti]

Prisma, il nuovo satellite che sa tutto dei nostri campi

09/01/2020 - Agronotizie.com

Il satellite Prisma, costruito dall'Agenzia Spaziale Italiana e messo in orbita all'inizio dell'anno, è dotato di un sensore iperspettrale in grado di fornire informazioni più dettagliate rispetto ai satelliti che utilizzano sensori multispettrali. Le immagini raccolte permetteranno di migliorare le procedure di erogazione dei sussidi europei, verificando più efficacemente l'effettivo impiego dei terreni, e consentiranno di avere migliori informazioni sullo stato di salute delle piante e sul loro sviluppo. [leggi](#)

[Startup & Sostenibilità]

Agritech: ecco le tre startup sul podio di Be Leaf

20/01/2020 - Corrierecomunicazioni.it

Le tre startup vincitrici della call for innovation lanciata da Philip Morris sono Agrorobotica, che sviluppa trappole robotiche per insetti, e4-e, che offre servizi per il risparmio energetico, e Bluetentacles, che propone sistemi di ottimizzazione dell'irrigazione. Il taglio comune di queste startup evidenzia l'interesse da parte dell'impresa di acquisire nuove competenze per innovare il settore specialmente in termini di sostenibilità ambientale. [leggi](#)

[Startup & Robot]

Zap! Questa startup inglese ha ricevuto un finanziamento da 6,5 milioni di euro per curare le infestanti attraverso l'elettricità

22/01/2020 - Agfundernews.com

La startup inglese RootWave ha ricevuto un finanziamento da 6,5 milioni per il miglioramento della propria soluzione per il controllo delle infestanti grazie all'utilizzo dell'elettricità. Gli sviluppi futuri riguardano una sempre maggiore integrazione con l'intelligenza artificiale per il riconoscimento degli infestanti e con applicazioni meccaniche per aumentare la versatilità dello strumento. Fra i finanziatori del progetto troviamo infatti Small Robot Company, azienda inglese che offre soluzioni robotiche basate su queste tecnologie. [leggi](#)

[Tracciabilità]

Sicurezza alimentare: pronta Metrofood, rete europea coordinata dall'ENEA

14/01/2020 - Freshplaza.it

L'infrastruttura di ricerca europea Metrofood-RI, coordinata dall'Enea, si sta avviando verso una maggiore strutturazione per permettere di integrare ed armonizzare la ricerca scientifica sui temi di tracciabilità e sicurezza alimentare attraverso un coordinamento su scala europea e l'apertura di nuovi scenari anche a livello globale. [leggi](#)

EVENTI DELL'OSSERVATORIO SMART AGRIFOOD

Per partecipare agli incontri è necessario iscriversi contattando maria.pavesi@osservatori.net

Convegno 06/03/2020, 10:00-13:00 - Milano, Dipartimento di Ingegneria Gestionale del Politecnico di Milano, Aula Carassa D'Adda

"Convegno finale dell'Osservatorio Smart AgriFood"

