



ACCADEMIA DEI GEORGOFILI

OSA-NEWS

Osservatorio Scientifico per l'Agricoltura

Numero 15 del 21 maggio 2021

da ASSALZOO

“Presentazione Report Ambientale 2020”. L'Associazione nazionale tra i Produttori di Alimenti Zootecnici presenterà il 21 maggio 2021 il Report 2020 sui risvolti ambientali della produzione di alimenti per animali. Il documento illustra, i risultati di un'indagine secondo cui l'impatto ambientale dei mangimifici resta limitato, ed emergono soprattutto i benefici che il comparto fornisce alla filiera. Un tratto che contraddistingue l'industria mangimistica è infatti quello della circolarità, con il riutilizzo di prodotti non più destinati all'alimentazione umana, riducendo gli sprechi e contenendo le emissioni inquinanti. Insieme all'alimentazione di precisione, l'economia circolare è una delle risorse su cui la filiera punterà in futuro per incrementare i livelli di sostenibilità dell'agro-zootecnia.

<https://www.assalzo.it/news/presentazione-report-ambientale-2020/>

da CIA

“Cia e Pegaso insieme per la formazione dei nuovi protagonisti dell'agricoltura 4.0”. L'accordo tra l'Università Telematica Pegaso e Cia-Agricoltori Italiani, vede la creazione di una Academy online dedicata alla formazione di nuove figure professionali nel settore agroalimentare. Attraverso la regia di un Comitato tecnico scientifico che individuerà i fabbisogni formativi e organizzativi degli imprenditori agricoli, l'Academy fornirà percorsi didattici aventi valore legale, spendibili in termini di riconoscimento di Crediti Formativi Universitari (CFU) e come aggiornamento professionale. Saranno, inoltre, attivati stage e tirocini con aziende, istituzioni, enti pubblici e privati del settore primario.

<https://www.cia.it/news/notizie/cia-e-pegaso-insieme-la-formazione-dei-nuovi-protagonisti-dellagricoltura-40/>

da CEMA

“Seeding the Future of Sustainable Farming”. La conferenza web organizzata da European Agricultural Machinery Association (CEMA), il 14 aprile 2021, ha preso in esame come l'Unione Europea possa favorire l'adozione di tecnologie per realizzare un'agricoltura più digitale e più verde per i produttori di tutti i settori connessi alla tecnologia agricola e di qualsiasi dimensione. Il Forum, in due diverse sessioni, ha discusso di nuove tecnologie per un'agricoltura connessa e più intelligente, e di condizioni chiave per la diffusione di queste nuove tecnologie per un'agricoltura sostenibile.

https://cema-agri.org/index.php?option=com_content&view=article&id=761&catid=41&Itemid=109

da CREA

“Sustainable Use of Bioactive Compounds from Solanum Tuberosum and Brassicaceae Wastes and by-Products for Crop Protection-A Review”. I ricercatori del CREA-Cerealicoltura e Colture Industriali, in collaborazione con il CREA-Ingegneria e Trasformazioni agro-industriali, hanno pubblicato sulla rivista *Molecules*, l’innovativo impiego di biocomposti (presenti nelle bucce e residui vegetali di patata e brassicacee) che riducono gli attacchi di microbi, funghi, nematodi e insetti sulle piante coltivate. Vengono presentate possibili strategie genetiche e biotecnologiche per aumentare il loro contenuto nelle piante. La mappatura genetica e l'identificazione di marcatori molecolari strettamente collegati sono utili per identificare i loci / geni responsabili del loro accumulo e trasferirli a cultivar d'élite nei programmi di miglioramento genetico. Gli approcci biotecnologici possono essere utilizzati per modificare la loro sequenza allelica e aumentare l'accumulo dei composti bioattivi. Viene discusso il modo in cui le sfide globali, come la riduzione dello spreco agroalimentare e l'aumento della sostenibilità e della sicurezza alimentare, potrebbero essere affrontate attraverso applicazioni di bioprotettori.

<https://www.mdpi.com/1420-3049/26/8/2174>

“Webinar Tuesday alive”. Il CREA olivicoltura, frutticoltura e agrumicoltura organizza una serie di giornate di studio, che si terranno ogni martedì in modalità telematica, sul Progetto “Caratterizzazione e valorizzazione delle olive da mensa e a duplice attitudine - ALIVE”, che ha tra i suoi obiettivi quello di introdurre innovazioni di processo e di prodotto per migliorare la produzione di olive da mensa e le relative tecnologie di trasformazione volte a migliorare le caratteristiche di qualità e tipicità dei prodotti sul territorio. Il 25 maggio si svolgerà il webinar su “Il microbiota dell’olivo: uno strumento per nuove pratiche agricole”, che esamina le conoscenze sul microbiota delle piante per utilizzarlo come uno strumento innovativo per le pratiche agricole in agricoltura biologica e biodinamica.

[https://www.crea.gov.it/web/olivicoltura-frutticoltura-e-agrumicoltura/-/il-crea-organizza-il-webinar-il-microbiota-dell-olivo-uno-strumento-per-nuove-pratiche-agricole-](https://www.crea.gov.it/web/olivicoltura-frutticoltura-e-agrumicoltura/-/il-crea-organizza-il-webinar-il-microbiota-dell-olivo-uno-strumento-per-nuove-pratiche-agricole)
http://www.geneticagraria.it/attachment/convegni/Tuesday_Alive.pdf

da FAO

“I prodotti forestali decisivi per la lotta contro la fame - inclusi gli insetti”. Il Direttore Generale della FAO, José Graziano da Silva, intervenendo alla Conferenza internazionale su "Le foreste per la sicurezza alimentare e la nutrizione" (13-15 maggio 2021) ha dichiarato che le foreste e i prodotti agroforestali sono fondamentali nella lotta contro la fame e dovrebbero essere meglio integrati nelle politiche per la sicurezza alimentare e di uso del suolo. Secondo un nuovo studio della FAO, realizzato in collaborazione con l'Università di Wageningen nei Paesi Bassi, gli insetti rappresentano una fonte importante di cibo nutriente, ricco di proteine e facilmente reperibile, svolgendo un ruolo importante sia nell'alimentazione umana che in quella animale. Come per gli altri tipi di prodotti alimentari, sarà importante disporre di norme di produzione, di trasformazione e di preparazione dei cibi altamente igieniche per evitare la crescita di batteri e di altri microrganismi che potrebbero avere effetti sulla salute umana. Si potrebbero ampliare gli standard di sicurezza igienico-sanitaria per includere gli insetti e i prodotti a base di insetti, e norme di controllo della qualità lungo la catena di produzione per creare la fiducia dei consumatori in alimenti e mangimi contenenti o derivanti da insetti.

<http://www.fao.org/news/story/it/item/175982/icode/>

da FEDERUNACOMA

“Documento programmatico e Forum FederUnacoma su PNRR”. La Federazione italiana dei costruttori di macchine agricole sta completando un documento programmatico, che verrà presentato a breve al Governo e al Ministero delle Politiche Agricole, per contribuire alla definizione di una strategia nazionale che possa legare in modo organico il PNRR. Si basa su una analisi economica del comparto agro-meccanico, e ricostruisce una mappa dei fabbisogni di meccanizzazione per tipologia di prodotto ed area geografica, così da suggerire un migliore utilizzo dei fondi in arrivo e supportare le decisioni in sede politica. In occasione della propria Assemblea generale, fissata per il 19 luglio 2021 a Bologna, FederUnacoma darà anche vita ad un Forum sull’attuazione del PNRR e sulle ricadute della nuova PAC nel settore della meccanica agricola.

<https://www.federunacoma.it/it/Documento-programmatico-e-Forum-FederUnacoma-su-PNRR/n13639>

da GPMB2021

“6th Edition of Global Conference on Plant Science and Molecular Biology (GPMB 2021) September 30-October 2, 2021 at Paris”. GPMB 2021 è una piattaforma internazionale che riunisce esperti di fama mondiale, accademici scienziati, botanici e agronomi per scambiare e innovare nuove teorie e pratiche nelle discipline della scienza delle piante e della biologia molecolare presenti nelle diverse sessioni scientifiche.

<https://plant-science-biology-conferences.magnusgroup.org/>

da HHFA RESEARCH

“The socio-economic and environmental values of plant breeding in the EU and for selected EU member states”. La ricerca svolta dal HHFA Research GmbH conferma l'alto valore del miglioramento genetico delle piante nell'UE e la necessità di un quadro giuridico che permetta l'innovazione. Negli ultimi due decenni, lo studio mostra che il miglioramento genetico delle piante ha contribuito fortemente all'aumento delle rese e della produzione nell'agricoltura dei seminativi e, successivamente, al miglioramento delle condizioni di mercato e degli scambi, disponibilità di cibo, maggiore prosperità economica e reddito agricolo aggiuntivo, evitando al tempo stesso l'uso aggiuntivo del suolo, emissioni di gas serra (GHG) e perdita di biodiversità. Lo studio fornisce anche una valutazione, e analisi dei potenziali effetti del miglioramento genetico delle piante fino al 2030 e al 2040 alla luce dell'attuazione delle strategie Farm to Fork e Biodiversity dell'UE. Si è calcolato che la piena attuazione delle due strategie porterebbe potenzialmente a una riduzione della produzione agricola di oltre il 20%.

<https://hffa-research.com/wp-content/uploads/2021/05/HHFA-Research-The-socio-economic-and-environmental-values-of-plant-breeding-in-the-EU.pdf>

da ISTAT

“Obiettivo agricoltura: con il 7° censimento generale, un indispensabile patrimonio informativo” (on line 19 maggio 2021). L’incontro rappresenta l’occasione per un confronto fra i protagonisti del mondo agricolo che, con ruoli diversi, operano per un fine comune: ottenere, attraverso la rilevazione censuaria, un quadro informativo statistico dettagliato della struttura del sistema agricolo italiano. Il 7° Censimento generale dell’Agricoltura coinvolge tutte le aziende agricole italiane (circa 1,7 milioni di unità di rilevazione) ed è uno strumento indispensabile per conoscere il comparto agricolo e zootecnico del Paese, a livello nazionale e locale. Il 30 giugno terminerà la fase di raccolta dati.

<https://www.istat.it/it/archivio/257457>

da SCIENCE DIRECT

“Plant Immunity: Good Fences Make Good Neighbors?”. Il lavoro svolto da ricercatori di Montpellier (Università, CNRS, INRA), sottolinea che l'immunità delle piante sia modulata da diversi fattori abiotici e biotici, ma che, tra i fattori biotici, il microbioma sia uno dei principali per la resistenza delle piante. Il continuo scambio di molecole tra pianta e microrganismi, che avviene nella parte aerea come in quella radicale, condurrebbe alla modulazione dell'immunità nelle piante, sia in modo costitutivo che a seguito di attacchi parassitari.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1369526621000455>

da SIGA

“Summer School Advanced Genotyping”. Si comunica che nel quadro del progetto del Dipartimento di Eccellenza SAFE-Med dell'Università della Tuscia e del progetto Horizon 2020 ECOBREED, dal 21 al 25 giugno si terrà la summer school in "Advanced Genotyping". Il corso di formazione presenterà una panoramica delle più comuni tecniche avanzate di genotipizzazione e su come tradurre queste informazioni in pratiche di allevamento con particolare attenzione alla produzione biologica.

http://www.geneticagraria.it/news_dett.asp?a_pag=2&id=1871

“ISCIENCE (Individual Science) - Un programma per finanziare le idee”. Oltre 80 ricercatori che operano nel campo delle Life Sciences e che appartengono all'European Molecular Biology Organization hanno formulato una proposta per il governo che riguarda la possibilità di utilizzare parte dei fondi disponibili con il prossimo PNRR per l'attivazione di un programma di finanziamento di progetti di ricerca "Curiosity driven", guidati da un singolo “Principal Investigator”, e valutati con un sistema che si ispira a quello messo in atto dall'European Research Council (ERC). Questo programma si prefigge di riconoscere le migliori idee e i migliori talenti da un ampio pool che esiste a livello nazionale e intende stimolare le organizzazioni di ricerca italiane a investire di più nel sostegno alle nuove e più promettenti eccellenze, contribuendo a formare la prossima generazione di leader nel campo della ricerca in Italia.

http://www.geneticagraria.it/news_dett.asp?a_pag=2&id=1873

da VALORI AZIENDALI

“Percorso formativo sulla Prelazione agraria”. Il Collegio Nazionale dei Periti Agrari e dei Periti Agrari Laureati, con il coordinamento della Toscana e collegio dell'Umbria ed il supporto di Valori Aziendali, ha organizzato un corso di formazione sulla prelazione agraria, importante diritto del codice civile. Il corso, patrocinato dall'Accademia dei Georgofili, è rivolto a studenti, professionisti e aziende ed è suddiviso in 3 sezioni: Istituto giuridico della prelazione agraria (8 ore); Casi e soggetti legittimati ed esclusi (8 ore); L'esercizio del diritto di prelazione (in tre lezioni di 8 ore ciascuna). Svolgimento: dal 26 maggio al 23 giugno 2021.

<https://www.ordineavvocativoterbo.it/news-dettaglio.asp?IDNews=1616>