



ACCADEMIA DEI GEORGOFILI

OSA-NEWS

Osservatorio Scientifico per l'Agricoltura

Numero 37 del 19 novembre 2021

da ACADÉMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE

“Vision de la création variétale”. Il Simposio si svolgerà il 23 novembre, organizzato dall'Associazione dei selezionatori francesi (ASF) e l'Accademia francese dell'agricoltura (AAF) sul tema del miglioramento delle piante. La conferenza si concentrerà sullo sviluppo di tre principali aspetti innovativi della creazione varietale, affrontati attraverso le tesi condivise dal ricercatore-allevatore Michel Desprez e rivisitati oggi da esperti accademici e allevatori professionisti.

[Link notizia completa](#)

da AGRICOLAE.EU

“Goi Idra: si studiano nuove soluzioni per contrastare il ragnetto rosso, l'acaro che minaccia il pomodoro da industria”. Il progetto PSR GOI I.D.RA. punta a trovare una strategia sostenibile ed efficace per contrastare la presenza in campo del ragnetto rosso, l'acaro che minaccia la produzione del pomodoro da industria. Il progetto, di durata triennale 2019-2022 è finanziati dalla Regione Emilia-Romagna nell'ambito del Piano di Sviluppo Rurale. Sono partner il Consorzio agrario Terrepadane (ente capofila), l'Organizzazione interprofessionale OI Pomodoro da industria del Nord Italia, l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza, l'Op Ainpo, il Centro di formazione Tadini e 4 aziende agricole situate nella zona più colpita, nell'area sud della provincia di Piacenza. Nelle aziende agricole partner del progetto Terrepadane, con il supporto dell'Op Ainpo, vengono eseguite prove in campo in modo da effettuare un confronto sull'applicazione di linee guida.

[Link notizia completa](#)

da ANIMAL

“Animal board invited review – Beef for future: technologies for a sustainable and profitable beef industry”. La ricerca, svolta dal Dipartimento di Agraria, Università di Sassari, in collaborazione con AGRIS Sardegna, Sassari, ha preso in esame le soluzioni tecniche e gestionali disponibili per aumentare l'efficienza dell'industria della carne bovina e ridurre gli impatti ambientali in risposta alle crescenti preoccupazioni e consapevolezza dei cittadini e dei consumatori. Le pratiche nutrizionali di alimentazione che si sono rivelate più efficaci nel mitigare l'impatto ambientale della filiera della carne bovina sono state: alimentazione di precisione, diete formulate per soddisfare i fabbisogni animali senza eccedenze di nutrienti; corretta alimentazione della mandria per ottimizzare i parametri riproduttivi; formulazione di diete per le elevate performance dei bovini da carne, in particolare nei sistemi intensivi; migliorare la qualità del foraggio al fine di ridurre l'acquisto di mangimi esterni; utilizzo dei sottoprodotti per ridurre i costi dei mangimi e promuovere un'economia circolare; utilizzo di alcuni additivi consentiti per ridurre le emissioni di metano ruminale.

[Link notizia completa](#)

da CNR

“G20 e Cop26: l'ambiente al centro del dibattito istituzionale”. Dopo il G20 ospitato a Roma il 30 e 31 ottobre 2021, l'attenzione del mondo si è rivolta a Glasgow, dove si è tenuta fino al 12 novembre la conferenza delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici che ha riunito oltre 190 leader mondiali. In questo link si trovano, i contributi di esperti Cnr che sono intervenuti sul tema.

[Link notizia completa](#)

da CREA

“La viticoltura e le sfide della nuova PAC, tra sostenibilità e mercato”. Il convegno, si è svolto il 15 novembre a Pavia, promosso dal CREA- Centri di Viteicoltura ed Enologia e Politiche e Bioeconomia, alla presenza del Sottosegretario delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali Gian Marco Centinaio, con la partecipazione di esperti e studiosi del settore. La sostenibilità è parte integrante delle politiche europee, di cui la strategia Farm to Fork, è un esempio per rafforzare la sostenibilità dei sistemi alimentari. La filiera vitivinicola si inserisce in questo quadro, sia grazie ai sistemi di certificazione tradizionali (DOP/IGP, Biologico), sia alle recenti certificazioni di sostenibilità pubbliche e private già operanti (V.I.V.A. ed Equalitas), che escono rafforzate dalla recente introduzione di uno standard unico di sostenibilità nazionale, voluto dal MiPAAF. La ricerca del CREA è orientata verso la caratterizzazione delle uve e vini italiani in termini di qualità e tipicità, sostenibilità e digitalizzazione della filiera e della produzione, grazie al progetto AGRIDIGIT, finanziato dal MiPAAF e ad altri progetti europei e PSR regionali. Inoltre, con il progetto BIOTECH è impegnato nella caratterizzazione delle viti relativamente alla resistenza ai maggiori patogeni (peronospora ed oidio), allo stress idrico nei portainnesti e agli aspetti qualitativi. Per quanto riguarda il miglioramento genetico classico, il CREA sta lavorando all'ottenimento di piante multiresistenti di piante figlie di varietà italiane (Glera, Sangiovese, Primitivo, Malvasie), la caratterizzazione dei vitigni tipici ed il recupero dell'intera biodiversità mediterranea. Infine, in un'ottica di economia circolare, sta recuperando e valorizzando gli scarti di vigneto e cantina per la produzione di prodotti alternativi (cosmesi, farmaceutica, nutraceutica, medicina).

[Link notizia completa](#)

“European PhD Network "Insect Science" - XII Annual Meeting” Il meeting si svolgerà dal 17 al 19 novembre 2021, organizzato dalla Società Entomologica Italiana, dall'Accademia Nazionale Italiana di Entomologia e dal CREA Difesa e Certificazione, si terrà in presenza presso la sede CREA di Firenze e in modalità online, è rivolto ai partecipanti (dottorandi e post-dottorati) al Dottorato internazionale nel campo dell'entomologia e delle materie affini ed è fruibile a tutti gli interessati. Le sessioni sono strutturate nei temi: Sistematica ed Evoluzione, Interazioni con gli insetti, Fisiologia e sviluppo, Controllo degli insetti e biotecnologia, Ecologia e biologia delle popolazioni, Ecologia comportamentale.

[Link notizia completa](#)

da EFSA

“The science behind nutrient profiling – have your say”. Nell'ambito della strategia Farm to Fork, la Commissione europea ha chiesto all'EFSA una consulenza scientifica sui nutrienti e sui componenti alimentari non nutritivi di importanza per la salute pubblica per gli europei, i gruppi alimentari con ruoli importanti nelle diete europee e criteri scientifici per guidare la scelta dei nutrienti per il profilo nutrizionale. La Commissione intende proporre una nuova normativa alla fine del 2022. EFSA ha quindi aperto consultazione scientifica pubblica sullo sviluppo di un'etichettatura nutrizionale che durerà fino al 9 gennaio 2022.

[Link notizia completa](#)

da ENEA

“Agrivoltaico sostenibile: il coinvolgimento delle comunità locali nelle scelte energetiche e nelle trasformazioni del paesaggio”. ENEA ed ETA Florence, nell'ambito delle attività della Rete Nazionale Agrivoltaico Sostenibile, hanno organizzato questo webinar per il 19 novembre 2021. Vi partecipano Falck Renewables con la presentazione dell'iniziativa del finanziamento del parco agrivoltaico di Landolina a Scicli (Ragusa), che punta a unire la produzione di energia fotovoltaica con quella di colture locali tipiche nel rispetto dell'ambiente circostante e delle comunità locali. Il ruolo delle comunità locali nelle trasformazioni del paesaggio sarà presentato con alcuni casi studio dall'Associazione Italiana di Architettura del Paesaggio AIAPP, che evidenziano come il sistema agrivoltaico possa essere una strada percorribile e di supporto coniugando le scelte energetiche e quelle relative ai cambiamenti del paesaggio.

[Link notizia completa](#)

da FOODS

“Novel Yeasts Producing High Levels of Conjugated Linoleic Acid and Organic Acids in Fermented Doughs”. Un gruppo di ricercatori del Department of Agriculture, Food and Environment, Interdepartmental Research Centre “Nutraceuticals and Food for Health, Department of Translational Research and New Technologies in Medicine dell'Università of Pisa, ha identificato per la prima volta nuovi ceppi di lieviti che mostrano attività antiinfiammatorie. Si tratta di lieviti capaci di produrre alti livelli di acido linoleico coniugato e di acido propionico, composti noti per le loro specifiche proprietà salutistiche, anticarcinogeniche e ipocolesterolemiche. I lieviti selezionati IMA D18Y e L10Y, che appartengono alla specie *Saccharomyces cerevisiae*, si sono rivelati efficienti produttori di acido propionico, composto che si accumula nel colon come prodotto della fermentazione del microbiota intestinale e dei batteri lattici. I lieviti selezionati sono anche capaci di resistere in fluidi gastrici e intestinali simulati, mostrando così proprietà probiotiche, che li candidano come starter per ottenere cibi e bevande a base di cereali fermentati con caratteristiche salutistiche, in sostituzione dei vari prodotti fermentati a base di latte, per consumatori vegani o intolleranti al lattosio. I due ceppi di lieviti in particolare hanno mostrato sia proprietà probiotiche che alta attività fitasica, sono cioè capaci di idrolizzare i fitati, fattori antinutrizionali contenuti nelle farine dei cereali, che legano minerali come ferro e zinco, impedendo il loro assorbimento. Poiché gli esseri umani non sono capaci di produrre l'enzima fitasi, questi ceppi dovrebbero essere studiati approfonditamente, per poterli usare al fine di combattere deficienze di minerali.

[Link notizia completa](#)

da GEA

“Research”. GEA-Green Economy and Agriculture, svolge attività di ricerca e sperimentazione nel settore dell'agricoltura in particolare sui temi della sostenibilità ambientale. La grande collezione di alberi e di arbusti denominata Banca del Germoplasma, si estende su oltre 12 ettari, è una risorsa preziosa per la ricerca e per la didattica universitaria e per preservare le specie vegetali a rischio di estinzione. Nel corso degli anni, vi sono stati condotti innumerevoli studi finalizzati a pubblicazioni, tesi di laurea e di dottorato. Grazie alla disponibilità di serre e aree di coltivazione protette, nonché al supporto della propria stazione meteo, il Centro ha svolto, per conto di aziende locali o estere, numerose sperimentazioni su prodotti e su processi destinati ad innovare le produzioni agricole specializzate. Attualmente, con l'obiettivo di realizzare gradualmente un Parco Scientifico e Biotecnologico inseribile in una rete di analoghe realtà regionali, è stato costituito presso GEA un primo nucleo di servizi avanzati, attrattivi per il contesto produttivo regionale, anche attraverso l'avvio di start up innovative, iniziando così a qualificare il nascente polo scientifico-tecnologico.

[Link notizia completa](#)

da ISPRA

“Presentazione Rapporto ISPRA sulle condizioni di pericolosità da alluvione in Italia e indicatori di rischio associati”. ISPRA ha presentato il 16 novembre 2021 e realizzato questo Rapporto con i dati sulle aree allagabili aggiornati al 2020. Il Workshop è stata l'occasione per illustrare le attività svolte ai fini della valutazione e della gestione del rischio di alluvioni da Autorità di Bacino Distrettuali, Regioni e Province autonome con il coordinamento e il supporto tecnico del MiTE, dell'ISPRA e del Dipartimento della Protezione Civile. Nel corso del Workshop sono state inoltre illustrate alcune delle attività svolte dal MiTE, dal DPC e dalle Autorità di Bacino Distrettuali nel cammino verso la definizione del nuovo Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni 2021.

[Link notizia completa](#)

da SOCIETA' AGRARIA DI LOMBARDIA

“Atti del Convegno Invasi artificiali e agricoltura - Giornata di studio in memoria di Angelo Omodeo”. Questo aggiornamento della pagina "Agricoltura è cultura" del sito della Società Agraria di Lombardia è dedicato alla pubblicazione di alcune relazioni presentate nel corso del Convegno del 9 aprile 2021 sul tema "Invasi artificiali e agricoltura. Giornata di studio in memoria dell'ing. Angelo Omodeo". L'edizione è curata da Luigi Mariani e Lodovico Alfieri

[Link notizia completa](#)

da SOI

“Progetto DI.OL.: Difesa da organismi nocivi in olivicoltura tradizionale e intensiva”. Il convegno si svolgerà il 26 novembre 2021 e presenterà i risultati ottenuti nell'ambito del Progetto DI.OL, finanziato dal Mipaaf nell'ambito del Piano olivicolo nazionale e coordinato da CREA Centro di ricerca per la Difesa e la Certificazione, ha come obiettivo di affrontare le principali problematiche inerenti la difesa delle coltivazioni dell'olivo, in sistemi produttivi tradizionali e ad alta densità di impianto in modo da aggiornare il mondo delle imprese e degli operatori di settore sulle principali avversità biotiche dell'olivo e sui relativi metodi di difesa ecosostenibili.

[Link notizia completa](#)

da UNIVERSITA' BOLOGNA

“Tecniche di Evoluzione Assistita (TEA) per la transizione ecologica agricola”: Il convegno si è tenuto il 16 novembre 2021, organizzato da DISTAL - Università di Bologna, sul tema delle tecniche di miglioramento genetico (TEA) in Italia e in Europa, con relazioni sulle TEA applicate alle specie vegetali orzo, frumento, riso, colture orticole, da frutto e sulla vite.

[Link notizia completa](#)

da UNIVERSITA' TRENTO

“La meteorologia tra scienza e arte”. Il Festival della meteorologia alla sua 7a edizione (<https://event.unitn.it/festivalmeteorologia2021>) si svolgerà il 18 - 20 novembre 2021 a ROVERETO (TN), è promosso e sostenuto dall'Associazione Italiana di Scienze dell'Atmosfera e Meteorologia (AISAM), dall'Università di Trento, dal Comune di Rovereto e dalla Fondazione Museo Civico di Rovereto. Il 20 novembre 2021, si terrà il convegno "Le sfide tecnologiche 4.0 per la meteorologia in agricoltura", a cui parteciperanno qualificati relatori di enti pubblici e privati, mondo della ricerca e dell'università.

[Link notizia completa](#)