



ACCADEMIA DEI GEORGOFILII

OSA-NEWS

Osservatorio Scientifico per l'Agricoltura

Numero 14 del 14 maggio 2021

da **ACADÉMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE**

“Immaginiamo l'agricoltura nel 2035”. Nell'ambito della settimana dell'agricoltura (dal 13 al 24 maggio 2021), l'Istituto nazionale di ricerca per l'agricoltura, l'alimentazione e l'ambiente (INRAE) e gli istituti tecnici agrari organizzano una serie webinar. Si discuterà dell'adozione di nuove ricerche che cambieranno le pratiche agricole nei prossimi anni. Webinar 17 maggio: "Costruire un paesaggio olfattivo per la tutela delle colture". 19 maggio: "Il microbioma, un universo sconosciuto e promettente" 21 maggio: "Rapporti uomo-animale nelle fattorie di domani".

<https://www.academie-agriculture.fr/actualites/agriculture-alimentation-environnement/imaginons-lagriculture-de-2035>

da **ACCADEMIA ITALIANA DI SCIENZE FORESTALI**

“Webinars Waters and forests in a changing world”. L' AISF organizza nel mese di maggio 4 webinar, tenuti da esperti di diverse nazionalità, sul tema delle relazioni tra la risorsa acqua e le foreste.

<https://aisf.it/2021/05/03/webinars-waters-and-forests-in-a-changing-world/>

da **AGRICULTURE**

“A Simulation of the Use of High Throughput Sequencing as Pre-Screening Assay to Enhance the Surveillance of Citrus Viruses and Viroids in the EPPO Region”. Lo studio, svolto da ricercatori dell'Università di Catania, Soc. AgroBiotech e Centro di Ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura (CREA), nell'ambito del progetto SIRPA della Regione Sicilia, ha messo a punto una nuova procedura che utilizza il sequenziamento ad alta produttività (HTS o NGS) e l'analisi bioinformatica di piccoli RNA interferenti (siRNA) come metodo di pre-screening per accelerare la diagnosi di infezioni sospette, riducendo il numero di saggi biologici e molecolari. La tecnologia HTS è stata applicata per il rilevamento di infezioni miste di alcuni virus e viroidi chiave o emergenti, che l'Organizzazione Euro Mediterranea per la Protezione delle Piante indica strategici per la difesa dell'agrumicoltura. I risultati dimostrano che, a il sequenziamento HTS dei frammenti di RNA generati dalla pianta nel tentativo di bloccare le infezioni da virus e viroidi, fornisce uno stato fitosanitario completo dei campioni in esame, anche nel caso di infezioni multiple. Si tratta di informazioni importanti per la sorveglianza territoriale, in quanto identificano gli isolati geneticamente diversi da quelli locali.

<https://www.mdpi.com/2077-0472/11/5/400>

da EIT FOOD

“**Forum sull'innovazione EIT Food IV**”. Il Forum si svolgerà in Spagna il 16 e il 17 giugno, ospitato in collaborazione con l'evento Food 4 Future World Summit. Riunirà i progetti e gli esperti di nutrizione più innovativi e le nuove tendenze che trasformeranno il settore nei prossimi anni. Si discuterà di proteine alternative, agricoltura sostenibile, nutrizione mirata, acquacoltura sostenibile, trasformazione digitale della tracciabilità e sistemi alimentari circolari.

<https://www.eitfood.eu/events/event/eit-food-iv-innovation-forum/>

da ENEA

“**Energia: ENEA lancia la prima rete nazionale per l'agrivoltaico sostenibile**”. Una rete italiana aperta a imprese, istituzioni, università e associazioni di categoria per promuovere l'agrivoltaico sostenibile, che consente di produrre energia elettrica da fotovoltaico e, al tempo stesso, di coltivare i terreni. È l'iniziativa coordinata dall'ENEA cui hanno già manifestato il sostegno: l'Associazione Italiana Architettura del Paesaggio (AIAPP), Confagricoltura, Consiglio dell'Ordine Nazionale dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali (CONAF), Coordinamento FREE (Coordinamento Fonti Rinnovabili ed Efficienza Energetica), Italiasolare, Legambiente, REM Tec, Società Italiana di Agronomia (SIA) e Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza. L'obiettivo del network è di arrivare alla definizione di un quadro normativo, di linee guida per la progettazione e valutazione degli impianti, di strumenti di supporto ai decisori e promuovere le eccellenze italiane nei settori delle nuove tecnologie per l'energia rinnovabile, dell'agricoltura e del paesaggio.

<https://www.enea.it/it/Stampa/news/energia-enea-lancia-la-prima-rete-nazionale-per-agrivoltaico-sostenibile>

da EUROPEAN ENVIRONMENT AGENCY

“**Nature-based solutions in Europe**”. Il rapporto dell'EEA evidenzia i vantaggi delle operazioni di ripristino della natura, come il rimboschimento, il ripristino delle valli fluviali, la protezione delle vegetazioni costiere. Si trovano informazioni aggiornate sui metodi per applicare le Nature-based solutions (Nbs), ovvero soluzioni basate sulla natura, per favorire l'adattamento ai cambiamenti climatici e la riduzione del rischio di catastrofi, sfruttando i vantaggi sociali che queste alternative offrono in molti settori a livello europeo. Lo studio ricorda l'esistenza di una varietà di strumenti economici e finanziari per applicare soluzioni basate sulla natura, come gli incentivi verdi e schemi innovativi di finanziamento del rischio.

<https://www.eea.europa.eu/publications/nature-based-solutions-in-europe/>

da FONDAZIONE AGRION

“**Cimice asiatica. Prosegue anche nel 2021 l'attività di monitoraggio regionale**”. Il comparto agricolo piemontese fronteggia l'emergenza della cimice asiatica *Halyomorpha halys*, nota per gli ingenti danni causati a molte colture, che hanno messo in crisi intere filiere produttive a livello nazionale, attraverso un gruppo di lavoro che ha coinvolto il Settore Fitosanitario Regionale, Servizi Tecnico-Scientifici (SFR), Fondazione Agrion, DISAFA, Unità Entomologia generale e applicata, Università di Torino, Organizzazione dei Produttori e Organizzazioni Professionali, che ha operato nell'ambito del Tavolo tecnico regionale per questa emergenza fitosanitaria.

<https://www.agrion.it/2021/2021/05/07/cimice-asiatica-prosegue-anche-nel-2021-lattivita-di-monitoraggio-regionale/>

da IICUAE Camera di Commercio italiana negli EMIRATI ARABI

“**Food Tech Valley a Dubai**”. A Dubai è stata lanciata la prima fase di questa nuova iniziativa che mira a triplicare la produzione alimentare degli Emirati Arabi Uniti. La Food Tech Valley ospiterà quattro cluster principali: tecnologia e ingegneria agricola, un centro di innovazione alimentare, strutture di ricerca e sviluppo e un hub avanzato di logistica alimentare intelligente. Il cluster di tecnologia agricola e ingegneria sarà costituito da una fattoria verticale che utilizzerà le ultime tecnologie alimentari per permettere la crescita di colture vitali, durante tutto l’anno. Inoltre verranno sviluppati progetti innovativi in materia di bioingegneria, automazione, robotica e intelligenza artificiale e lo sviluppo di capacità per quanto riguarda l’ecosistema alimentare.

<https://iicuae.com/2021/05/03/food-tech-valley-a-dubai-la-nuova-iniziativa-dello-sceicco-mohammed/>

da ISPRA

“**Avviata la 24a sessione dell'Organismo sussidiario di consulenza scientifica, tecnica e tecnologica (SBSTTA) della Convenzione ONU per la diversità biologica**” Si è aperta il 3 maggio (in modalità virtuale) e si protrarrà fino al 13 giugno, con l’obiettivo di far avanzare il processo scientifico-negoziato in vista della quindicesima riunione della Conferenza di le Parti (COP-15), attualmente prevista per ottobre 2021. In occasione di questo summit dovrà essere approvato il Global Biodiversity Framework, un piano d'azione globale per il post 2020, con obiettivi e impegni a medio termine (2030) e a lungo termine (fino al 2050), con la finalità principale di arrestare e invertire il drammatico declino della biodiversità e favorire l'uso sostenibile della biodiversità.

<https://www.isprambiente.gov.it/it/news/avviata-la-24a-sessione-dellorganismo-sussidiario-di-consulenza-scientifica-tecnica-e-tecnologica-sbstta>

da SOI

“**XIII Giornate Scientifiche SOI: I traguardi di Agenda 2030 per l’ortoflorofrutticoltura italiana**”. Si terranno il 22-23 giugno 2021 presso il Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente dell’Università degli Studi di Catania. Il tema scelto è quello della sostenibilità e soprattutto di come gli obiettivi dell’Agenda 2030 dell’ONU siano declinati da parte di chi in Italia si occupa di ricerca ma anche di divulgazione nell’ambito dell’ortoflorofrutticoltura.

<https://www.soihs.it/content.aspx?idct=3&id=1717>

da SOOSFOOD2

“**Pre-Announcement JOINT CALL 2021 on Food Systems**”. Il 26 Aprile è stato pubblicato l’annuncio del bando congiunto tra le due azioni di ERA-NETs SUSFOOD2 (produzione e consumo di alimenti sostenibili) e FOSC (sistemi alimentari e clima) che mira rafforzare la ricerca e l’innovazione per contribuire alla transizione verso sistemi agroalimentari più sostenibili e resilienti, privilegiando approcci sistemici, multi-attoriali e multi-disciplinari. Sono previsti due distinti temi (topic): il primo su sostenibilità ed efficienza, il secondo su adattamento e resilienza agli shock. La scadenza per la presentazione delle proposte progettuali è prevista per il 16 Agosto 2021 ed è consultabile qui.

<https://susfood-db-era.net/main/content/Joint-call-2021>

da SVIM-SVILUPPO MARCHE

“Multifunzionalità forestale e Next Generation EU: le best practice dell’Appennino Centrale” (seminario on line 13 maggio 2021). L’incontro presenta gli “interventi di sviluppo locale” realizzati nelle aree interne e montane della Regione Marche quale contributo per l’attuazione del PNRR. Le azioni sono finalizzate alla tutela del territorio e delle comunità locali, al contrasto ai cambiamenti climatici, alla valorizzazione delle risorse naturali, culturali e del turismo sostenibile.

<https://www.svim.eu/notizie/541-diretta-phygital-giovedi-13-maggio-2021-ore-10-00-multifunzionalita-forestale-e-next-generation-eu-le-best-practice-dell-appennino-centrale-il-seminario-vuole-essere-un-occasione-di-incontro-per-presentare-gli-interventi-di-sviluppo-locale-real>