



ACCADEMIA DEI GEORGOFILII

OSA-NEWS

Osservatorio Scientifico per l'Agricoltura

Numero 39 del 28 ottobre 2022

da AICI

“VII Conferenza nazionale AICI “Italia è cultura””. La VII Conferenza nazionale dell’Associazione delle istituzioni di cultura italiane (AICI) “Italia è cultura. Le sfide degli anni ’20”, si svolgerà, dal 9 all’11 novembre 2022, presso la Biblioteca nazionale Vittorio Emanuele III a Napoli. L’evento, organizzato dalla Direzione generale educazione, ricerca e istituti culturali e la Direzione generale biblioteca e diritto d’autore del Ministero della Cultura, si articola in tre giornate dove si affronteranno i temi del ruolo della cultura e della sua incidenza nella società, riservando particolare attenzione ai temi dell’associazionismo culturale (fondazioni, accademie e istituti culturali), al PNRR e alla digitalizzazione del patrimonio: archivi, biblioteche e musei; alle Reti culturali, reti civiche e territorio.

[Link notizia completa](#)

da AGRICOLAE.EU

“From Seed to Pasta: l’evento internazionale sul futuro della filiera del grano duro”. La conferenza internazionale “From Seed to Pasta IV” si svolgerà dal 26 al 29 ottobre 2022, presso la sede della Regione Emilia-Romagna a Bologna. L’evento sarà l’occasione per un confronto tra mondo della ricerca e dell’industria per fare il punto sulle sfide e sulle soluzioni per la filiera del grano duro. Resistenza alla siccità ed efficienza nell’uso dei concimi azotati, di cui l’Ucraina è il maggiore produttore europeo, sono i fattori chiave su cui la ricerca scientifica si sta concentrando per mitigare le conseguenze causate dalla guerra russo-ucraina. L’ambizioso obiettivo è incrementare la resa del frumento duro, per garantire un maggior livello di approvvigionamento interno e aumentare la sostenibilità delle produzioni, mantenendo alta la qualità della pasta.

[Link notizia completa](#)

da BANCA ITALIA

“Gli effetti del cambiamento climatico sull’economia italiana. Un progetto di ricerca della Banca d’Italia”. Il rapporto sintetizza i risultati del progetto di ricerca “Gli effetti del cambiamento climatico sull’economia italiana”, che ha preso in esame: (a) la misura dell’impatto delle variazioni climatiche sulle attività economiche, in particolare quelle più esposte come l’agricoltura e il turismo; (b) l’analisi delle politiche per l’adattamento e la mitigazione, tra cui gli investimenti in rinnovabili, le misure volte a correggere alcune imperfezioni informative nei mercati assicurativi e gli schemi di carbon pricing. Gli studi condotti evidenziano che i cambiamenti climatici hanno importanti conseguenze negative sull’attività economica e che appropriate politiche di mitigazione e adattamento possono limitarne gli effetti negativi.

[Link notizia completa](#)

da CLUSTER AGRIFOOD

“Ecomondo 2022” – Evento organizzato dal Cluster CL.A.N”. Il Cluster Agrifood Nazionale, nel contesto di “Ecomondo 2022”, ha organizzato l’evento “L’economia circolare come solido punto di riferimento per i sistemi agroalimentari nell’incertezza dello scenario futuro”, che si terrà il 9 novembre 2022, presso la Fiera di Rimini. Si discuterà della filiera agroalimentare e dell’impiego delle risorse agricole in tutte le loro componenti di utilità (inclusi sottoprodotti e residui), nel rispetto delle norme a tutela della salute e dell’ambiente, realizzando un circolo virtuoso funzionale all’implementazione del concetto di Economia Circolare, cui sono improntate le attuali politiche e normative europee su ambiente e produzione sostenibile. In tal senso, risulta fondamentale accelerare la ricerca e la realizzazione di alternative nella gestione degli scarti, dell’energia e dell’acqua e nella gestione sostenibile degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio.

[Link notizia completa](#)

da CNR

“Droni e georadar in campo per le risorse idriche italiane”. In Italia, per contrastare la perdita della risorsa acqua negli acquedotti, nell’ambito del PNRR sono stati previsti finanziamenti volti alla riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell’acqua, obiettivo complesso da raggiungere se si considera gli oltre 400.000 Km che compongono la rete degli acquedotti sono, nella maggior parte dei casi, interrati. L’Istituto per il rilevamento elettromagnetico dell’ambiente del Consiglio Nazionale delle Ricerche (Cnr-Irea) e la startup innovativa Flyted, hanno siglato un accordo triennale finalizzato allo studio e sperimentazione sul campo di soluzioni che permettano di identificare in modo efficace e efficiente le perdite idriche su reti di grandi dimensioni, grazie all’impiego di nuove tecnologie quali droni e georadar.

[Link notizia completa](#)

da CREA

“Ci vuole un fiore: corso base di melissopalinoologia”. Il corso, organizzato dal CREA si articola in 4 appuntamenti (20, 27 ottobre, 3 e 10 novembre 2022) sulla ‘melissopalinoologia’, scienza che studia i pollini presenti nei mieli e lo stretto rapporto tra le piante, le api, l’apicoltura e l’ambiente. La figura del melissopalinoologo fornirà un contributo in molti campi: dal monitoraggio ambientale, allo studio del ruolo ecologico degli insetti impollinatori, dei loro stretti rapporti con la flora spontanea, le piante coltivate e l’ambiente antropizzato.

[Link notizia completa](#)

“Corsi di formazione online per agricoltori aderenti all’Accordo di Rete dell’Agrobiodiversità erbacea Campania”. I corsi per i coltivatori custodi iscritti all’Accordo di Rete, si terranno dal 14 ottobre al 9 dicembre con lezioni online. L’Accordo di rete è stato sottoscritto dai Partner del Progetto Agro Biodiversità Campania (ABC), che vede come Capofila il Centro di ricerca Orticoltura e Florovivaismo del CREA, Arca 2010 S.C.A.R.L., il Dipartimento di Agraria dell’Università degli Studi di Napoli “Federico II”, il CNR e l’Università degli Studi di Salerno. Il progetto prevede azioni volte a promuovere e mettere in sicurezza le varietà locali iscritte al repertorio regionale attraverso una strategia integrata di conservazione ex situ (Banca Regionale del germoplasma) e in situ/on farm (coltivatori custodi); favorire la circolazione di materiale di riproduzione sano attraverso la Rete di conservazione e sicurezza delle risorse genetiche prevista dal Regolamento n. 6/2012. Le lezioni saranno disponibili nella pagina dedicata ai corsi online, sul sito www.agrobiodiversitacampana.it.

[Link notizia completa](#)

da EFSA

“FAQ: Criteria for risk assessment of plants produced by targeted mutagenesis, cisgenesis and intragenesis”. La Commissione europea ha chiesto un parere scientifico sulle nuove tecniche genomiche agli scienziati dell’European Food Safety Authority (EFSA), che in risposta, hanno proposto sei criteri principali per valutare del rischio delle piante prodotte con le tecniche di ingegneria genetica di mutagenesi, cisgenesi e intragenesi. Il 12 dicembre 2022 l’EFSA terrà una riunione e una tavola rotonda con le parti interessate che riepilogherà la valutazione del rischio e gli aspetti scientifici delle nuove tecniche genomiche.

[Link notizia completa](#)

da ENEA

“Salute: nuovo trattamento battericida per succhi di frutta”. I ricercatori ENEA hanno messo a punto un trattamento innovativo e a basso costo in grado di garantire qualità e sicurezza di prodotti alimentari come i succhi di frutta. Lo studio, pubblicato sulla rivista internazionale “Foods” (MDPI), ha utilizzato metodologie avanzate di analisi, come la citometria a flusso e l’ordinamento cellulare attivato dalla fluorescenza (FACS), che hanno messo in evidenza l’azione sinergica del calore (65° C) e dell’olio essenziale di origano, noto per i suoi effetti antimicrobici contro diversi batteri, in particolare *Escherichia coli*.

[Link notizia completa](#)

da ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE FIRENZE

“Mostra cartografica per il 150° anniversario dell’Istituto Geografico Militare”. La mostra (dal 11 ottobre al 6 novembre 2022), curata dal prof. Andrea Cantile, Accademico dei Georgofili, è strutturata in cinque sezioni tematiche e propone un viaggio ideale attraverso una selezione di carte, documenti e strumenti, che hanno segnato tre momenti rivoluzionari (“Rivoluzione geometrica”, “Rivoluzione fotogrammetrica” e “Rivoluzione digitale”) nella storia della cartografia ufficiale dei territori italiani, nella produzione delle carte italiane, in un cammino che ha attraversato gli ultimi quattro secoli.

[Link notizia completa](#)

da ISTITUTO ZOOPROFILATTICO TORINO

“SHELF- LIFE nuovi approcci in sicurezza alimentare e sostenibilità”. L’evento, organizzato dall’Istituto zooprofilattico in collaborazione con l’Università degli Studi di Scienze Gastronomiche di Pollenzo che si terrà il 28 ottobre 2022, affronta la tematica della shelf-life sia dal punto di vista della sicurezza alimentare che dell’utilizzo di materiali innovativi, sicuri e sostenibili. Verranno inoltre approfondite le tematiche relative ad alimenti sostenibili, alle influenze sui valori nutrizionali e sulla valutazione dei pericoli in un’ottica di sostenibilità salvaguardando la salute del consumatore.

[Link notizia completa](#)

da THE ROYAL SOCIETY

“Viral spillover risk increases with climate change in High Arctic lake sediments”. La ricerca condotta dall'Università di Ottawa in Canada ha effettuato un'analisi genetica di suolo e sedimenti del lago Hazen, il più grande lago d'acqua dolce dell'Alto Artico. I ricercatori hanno usato il sequenziamento del DNA e dell'RNA per ricostruire la virosfera del lago, sia nei suoi sedimenti che nel suolo, nonché nella sua gamma di ospiti eucariotici. I risultati indicano che a causa del surriscaldamento globale cresce il rischio di spillover, che potrebbe accelerare la diffusione di nuove pandemie legate ai virus presenti nei ghiacciai e. Il rischio di spillover è stato stimato, misurando la congruenza tra gli alberi filogenetici dell'ospite virale ed eucariotico e ha evidenziato che il rischio di spillover aumenta con il deflusso dallo scioglimento dei ghiacciai. Se il cambiamento climatico dovesse spostare anche la gamma delle specie di potenziali vettori virali e serbatoi verso nord, l'Alto Artico potrebbe diventare un terreno fertile per le pandemie emergenti.

[Link notizia completa](#)

da UNIVERSITA' PISA

“UNESCO Chair "Sustainable Energy Communities": Presentazione della cattedra Unipi”. E' stata presentata, il 26 ottobre 2022, la prima cattedra UNESCO Chair "Sustainable Energy Communities", presso l'Aula Magna Nuova del Palazzo La Sapienza. Si tratta della prima UNESCO Chair istituita a Pisa, con connotazione fortemente multidisciplinare, che attraverso la collaborazione di oltre 40 partners (accademie, università, istituzioni di ricerca e industrie private), si pone l'obiettivo di promuovere un sistema integrato di ricerca, training e informazione sul tema dell'energia per la sostenibilità. Nello specifico, la UNESCO Chair si propone di studiare come il sistema economico-sociale della “Comunità energetica” possa contribuire al raggiungimento di una società decarbonizzata.

[Link notizia completa](#)

da WWF

“Living planet Report 2022”. Il report Living Planet Report 2022 del WWF è uno studio completo delle tendenze della biodiversità globale e della salute del pianeta, che rivela una diminuzione media del 69% delle popolazioni di fauna selvatica monitorate dal 1970. L'LPI 2022 ha analizzato quasi 32.000 specie di popolazioni, fornendo la misura più completa di come le popolazioni stanno rispondendo alle pressioni nel loro ambiente. L'evidenza è inequivocabile: stiamo attraversando la duplice crisi della perdita di biodiversità e del cambiamento climatico, guidati da un uso insostenibile delle risorse del nostro pianeta.

[Link notizia completa](#)