



ACCADEMIA DEI GEORGOFILII

OSA-NEWS

Osservatorio Scientifico per l'Agricoltura

Numero 2 del 14 gennaio 2022

da **ACADÉMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE**

“Les diversités agricoles et rurales au défi de l’extension de l’agriculture de firme”. La Sessione, che si svolgerà in modalità telematica il 2 febbraio 2022, ha come obiettivo quello di fare il punto sull’attività degli enti di ricerca in Francia e Canada, sia nella ricerca strutturale (gruppi di ricerca) che nella ricerca attuativa (programmi di ricerca) per stimolare e agevolare lo sviluppo rurale e delle aziende agricole.

[Link notizia completa](#)

da **AISSA**

“Raccogliere i benefici della scienza per la sostenibilità nelle produzioni zootecniche”. Il convegno, è organizzato d’intesa con: Accademia Nazionale di Agricoltura, Accademia dei Georgofili, e la collaborazione di ASPA, SIA, FIDAF, ENEA, si terrà il 25 e 26 gennaio a Roma, intende illustrare, sulla base della letteratura internazionale, gli avanzamenti delle conoscenze sulla valutazione delle interazioni tra animali e ambiente, e le soluzioni che limitano le conseguenze negative degli allevamenti.

[Link notizia completa](#)

da **CNR**

“Grazie al laser scoperti i meccanismi di protezione del DNA dalla luce solare”. La ricerca condotta da un team di ricercatori dell’Istituto di fotonica e nanotecnologie del Cnr, Politecnico di Milano, Università di Bologna, Università della Tuscia e Heinrich Heine Università Düsseldorf è stata pubblicata sulla rivista Nature Communications, ha evidenziato il meccanismo con cui il DNA si protegge dalle mutazioni causate dalla luce ultravioletta attraverso i suoi elementi costitutivi, i nucleosidi. I risultati, ottenuti, sfruttando impulsi di luce di durata estremamente breve, potranno avere importanti applicazioni nelle nanotecnologie e in farmacologia. L’interpretazione dei dati sperimentali, resa possibile grazie ad avanzate simulazioni teoriche, ha portato alla comprensione del fenomeno e ha chiarito anche la ragione per cui, nella metiluridina, il processo di dissipazione è 10 volte più lento rispetto all’uridina.

[Link notizia completa](#)

da COMMISSIONE EUROPEA

”Interregional Innovation Investments (I3)” La Commissione Europea, nell'ambito dello strumento interregionale di investimenti per l'innovazione (I3), ha lanciato due inviti a presentare proposte validi per il biennio 2021-2022. I bandi (per un ammontare di fondi di 145 milioni di euro) prevedono due scadenze per la presentazione dei progetti: 1° febbraio 2022 e 18 ottobre 2022. L'accesso è aperto a tutti i soggetti pubblici e privati localizzati all'interno dell'Unione Europea, pertanto anche gli enti locali italiani possono presentare progetti, purché a carattere transnazionale. Le tematiche di interesse riguardano la transizione digitale/verde e la fabbrica intelligente. I progetti possono riguardare investimenti innovativi nella decarbonizzazione, per la riduzione delle emissioni di gas serra e il miglioramento della qualità dell'aria, della salute e del benessere, nonché investimenti innovativi nelle città intelligenti. Sono finanziabili anche progetti relativi a soluzioni di trasporto intelligenti, sostenibili/efficienti e/o combustibili alternativi, investimenti in azioni per il clima, l'ambiente, l'efficienza delle risorse e delle materie prime, nonché investimenti per migliorare la gestione delle risorse naturali, compreso l'utilizzo di materiali riciclati, in particolare materiali per l'edilizia, plastica e tessuti. I bandi sono disponibili sul portale europeo delle opportunità di finanziamento e gare.

[Link notizia completa](#)

da CREA

“La certificazione delle sementi di riso per la campagna 2021-22 e le novità della PAC 2023-2027 per il settore risicolo italiano”. Il convegno, che si tiene annualmente da oltre 40 anni, è organizzato dal CREA in collaborazione con l'Ente Risi il 4 febbraio 2022. Interamente dedicato alla certificazione delle sementi di riso, negli anni l'evento si è arricchito di temi riguardanti la ricerca applicata e la divulgazione dei risultati delle sperimentazioni nel campo delle sementi di riso o della risicoltura in generale. In questa occasione, verrà approfondita la pubblicazione CREA-CORTEVA: “Le varietà di riso coltivate in Europa, 2006-2021 – caratteristiche e criteri di scelta”. L'evento si rivolge a tutta la filiera risicola: agricoltori, moltiplicatori di sementi, industria (sementiera e risiera), tecnici e sperimentatori e prevede, anche la premiazione del 111° Concorso Nazionale Moltiplicatori sementi di riso.

[Link notizia completa](#)

da CRPV

“Convegno finale Progetto Agro.Big.Data.Science”. Il convegno si svolgerà il 18 gennaio 2022 in modalità mista presso il Centro Fiere di Cesena, tratterà il tema dell'Utilizzo dei BIG DATA e dell'agricoltura 4.0 nella gestione delle filiere produttive delle specie Kiwi, Pero e Spinacio.

[Link notizia completa](#)

da DISTAL UNIBO

“Corso per aspiranti assaggiatori di oli di oliva vergini” Il Corso, organizzato dal Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari (DISTAL) e Servizi integrati d’area Forlì-Cesena (SER.IN.AR.), in collaborazione con Associazione Internazionale Ristoranti dell’olio (AIRO), si svolgerà dal 19 gennaio 2022 al 10 febbraio 2022 a San Lazzaro di Savena (BO). Il corso, affronterà gli aspetti agronomici, tecnologici, di trasformazione delle olive, le caratteristiche chimico-fisiche degli oli vergini ed anche gli aggiornamenti normativi del settore oleario italiano, comunitario e internazionale. Si svolgeranno esercitazioni sensoriali, prove pratiche per il riconoscimento degli attributi positivi di fruttato, amaro e piccante e per la valutazione dei difetti. Al termine del corso verrà rilasciato (a seguito del superamento delle prove pratiche) un attestato per l’idoneità fisiologica all’assaggio dell’olio di oliva, requisito fondamentale per l’iscrizione all’Elenco nazionale dei tecnici ed esperti degli oli di oliva extra vergini e vergini.

[Link notizia completa](#)

da FRESHPLAZA

“E’ online il sito web HortiDailyChina”. La nuova pubblicazione riunisce le notizie dei mercati internazionale e cinese (in lingua cinese mandarino). Il mercato dell’orticoltura high-tech cinese è cresciuto rapidamente negli ultimi due anni e la richiesta di professionalità è elevata. La piattaforma (<https://www.hortidailychina.com/>) è aggiornata di notizie giornaliere sui temi sia dell’industria alimentare che quella dei fiori e anche degli sviluppi nella vertical farming o nella produzione medicinale.

[Link notizia completa](#)

da ISPRA

“Online il nuovo sito web della banca dati GELSO”. GELSO-GEstione Locale Sostenibile, nuovo sito web della banca dati, si presenta rinnovato nella grafica e nei contenuti, è uno strumento di informazione ambientale che propone un approccio integrato alla sostenibilità a partire da temi che rappresentano nodi chiave per le politiche ambientali di scala locale come l’economia circolare, le smart cities e i cambiamenti climatici. La banca dati ha l’obiettivo di individuare, valutare e diffondere le buone pratiche per la sostenibilità ambientale e raccoglie circa 1000 iniziative in corso di attuazione o attuate in Italia. Le proposte di nuove buone pratiche vengono selezionate in base a specifici criteri di ammissibilità, secondo un metodo aperto e inclusivo.

[Link notizia completa](#)

da MIPAAF

“Il Piano Strategico Nazionale della nuova PAC è stato presentato alla UE dal Ministro Stefano Patuanelli”. Il Ministero delle Politiche agricole alimentari e forestali ha presentato il Piano Strategico Nazionale per l’attuazione e il coordinamento dei programmi della PAC 2023-2027 alla Commissione Europea, dopo averlo illustrato a tutte le parti coinvolte, e al Tavolo del Partenariato. Il Piano mette in campo una strategia unitaria, avvalendosi di diversi strumenti a disposizione, i e delle organizzazioni comuni di mercato, allo sviluppo rurale e al PNRR. Obiettivi del PSN sono: il potenziamento della competitività del sistema in ottica sostenibile, il rafforzamento della resilienza e della vitalità dei territori rurali, la promozione del lavoro agricolo e forestale di qualità e la sicurezza sui posti di lavoro, il sostegno alla capacità di attivare scambi di conoscenza, ricerca e innovazioni e l’ottimizzazione del sistema di governance.

[Link notizia completa](#)

da NATURE COMMUNICATIONS

“The global loss of floristic uniqueness”. Lo studio, svolto da numerosi ricercatori di università mondiali (Germania, Francia, Austria, Paesi Bassi, Repubblica Ceca, Russia, USA, Cile, Brasile, Messico), guidato da Qiang Yang dell'Università di Costanza, in Germania, ha preso in esame 658 siti diversi in tutto il mondo (compresi anche quelli delle isole) per i quali erano disponibili dati relativi all'abbondanza sia di specie native che di specie naturalizzate (ovvero, nate altrove ma ben adattate ai luoghi). Dall'analisi dei dati, i ricercatori si aspettavano di trovare vegetazioni molto diverse, con l'aumentare della distanza geografica, invece la diffusione delle specie aliene, quindi naturalizzate, ha contribuito ad appiattire questa diversità. Una parte di questa omogenizzazione, più forte in alcune aree come Australasia, è dovuta alla similitudine climatica, condizioni simili favoriscono infatti la naturalizzazione delle piante, un'altra parte è giocata dagli scambi commerciali. Occorrono misure protettive più efficaci per contrastare l'attuale diffusione e naturalizzazione di piante aliene in futuro, che continueranno a distruggere l'unicità dei nostri ecosistemi.

[Link notizia completa](#)

da SISEF

“Aspettative e utilità dall'introduzione del sistema digitale forestale”. Nell'ambito del Programma EU LIFE, il 14 gennaio 2022, il CREA e l'Università della Tuscia organizzano questo evento. La Dott.ssa Alessandra Stefani, Direttore Generale, Direzione generale dell'Economia montana e delle Foreste del MIPAAF presenterà una relazione (online) sulla digitalizzazione, divenuta una strategia prioritaria anche per le foreste ed il sistema forestale nel suo insieme. La digitalizzazione contribuisce ad accrescere l'efficacia dell'azione di monitoraggio dello stato delle foreste nonché a rendere maggiormente efficiente, tempestiva e precisa l'attività di vigilanza e controllo (CUFAA).

[Link notizia completa](#)

da UNIVERSITY SINGAPORE

“Keep food fresh with this bacteria-killing packaging”. Un team di scienziati del Nanyang Technological University (NTU) di Singapore e Harvard T.H. La Chan School of Public Health, negli Stati Uniti, ha sviluppato un materiale di imballaggio alimentare "intelligente" che è biodegradabile, sostenibile e uccide i microbi dannosi per l'uomo. La confezione per alimenti è composta da una proteina del mais (zeina), amido e altri biopolimeri di derivazione naturale, mescolati con composti antimicrobici naturali (olio di timo e acido citrico). In esperimenti di laboratorio, se esposta a un aumento dell'umidità o agli enzimi di batteri nocivi, è stato dimostrato che le fibre della confezione rilasciano i composti antimicrobici naturali, uccidendo anche i comuni batteri pericolosi che contaminano gli alimenti, come *E. coli* e *Listeria*. funghi. La confezione è progettata per rilasciare le minuscole quantità necessarie di composti antimicrobici solo in risposta alla presenza di umidità o batteri aggiuntivi, pertanto può essere utilizzata per un'ampia varietà di prodotti, inclusi cibi pronti, carne cruda, frutta, e verdure.

[Link notizia completa](#)