



ACCADEMIA DEI GEORGOFILI

OSA-NEWS

Osservatorio Scientifico per l'Agricoltura

Numero 16 del 22 aprile 2022

da AGENZIA PROMOZIONE RICERCA EUROPEA

“Italia – Sudafrica, Avviso per progetti congiunti di ricerca”. Il Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione internazionale (MAECI), invita a presentare proposte di progetti congiunti di ricerca per il triennio 2023-2025 nell’ambito dei settori: Agricultural biotechnologies; Artificial intelligence and High Performance Computing; Astrophysics and radio astronomy; Environmental technologies for water resources and/or integrated waste management; Health research; Renewable energy and community energy. La scadenza per la presentazione dei progetti è fissata al 31 maggio 2022.

[Link notizia completa](#)

da ANTIOXIDANS

“Nutraceutical Profile of “Carosello” (*Cucumis melo* L.) Grown in an Out-of-Season Cycle under LEDs”. Lo studio dei ricercatori dell'Università di Bari e del CNR di Bari e Lecce ha individuato composti biologici attivi nei frutti del Carosello, un tipo di melone che si mangia crudo, come il cetriolo. La ricerca, che fa parte progetto Soilless-GO, finanziato dal PSR Puglia, ha caratterizzato e analizzato il profilo nutraceutico di varietà "Carosello leccese" (*Cucumis melo* L. subsp. *melo conv. flexuosus*) coltivato con la tecnica del senza suolo e l'utilizzo di LED interlighting, che ha incrementato la produzione di circa il 26% rispetto alle condizioni di sola luce naturale, lasciando invariato il contenuto di sostanze bioattive (polifenoli, tocoferoli, carotenoidi, zuccheri e minerali).

[Link notizia completa](#)

da ASviS

“Economia circolare: l'Italia limita i danni ma va male su suolo ed ecoinnovazione”. Il Rapporto nazionale sull'economia circolare in Italia 2022, presentato il 5 aprile a Roma in occasione della Conferenza Nazionale sull'economia circolare, è stato realizzato dal Circular economy network (CEN), rete promossa dalla Fondazione sviluppo sostenibile, in collaborazione con Enea. La classifica di circolarità nelle principali cinque economie dell'Unione europea (Italia, Francia, Spagna, Polonia e Germania) è basata su sette indicatori: tasso di riciclo complessivo dei rifiuti, urbani e speciali; tasso di utilizzo di materia proveniente dal riciclo; produttività delle risorse; rapporto fra la produzione dei rifiuti e il consumo di materiali; quota di energia da fonti rinnovabili sul consumo totale lordo di energia; riparazione e consumo di suolo. Il Report presenta anche un quadro delle misure politiche adottate a livello europeo e nazionale, nonché delle principali misure di sostegno alle imprese. Con il Green Deal e il pacchetto Fit for 55, l'UE punta a fare della sfida climatica l'opportunità per un nuovo modello di sviluppo, raggiungendo la neutralità carbonica entro il 2050.

[Link notizia completa](#)

da CLUSTER AGRIFOOD

“Cluster Agrifood Nazionale sarà a CIBUS 2022”. L’incontro “Agrifood R&D trends topics: le nuove frontiere tecnologiche dell’agroalimentare italiano per raccogliere le sfide del PNRR”, si terrà il 4 maggio 2022 in occasione della XXI edizione di CIBUS, fiera internazionale dell’agroalimentare Made in Italy. Il Cluster Agrifood esporrà il Position Paper elaborato dal Comitato Tecnico Scientifico, che prende in esame la gestione sostenibile, l’approvvigionamento delle risorse naturali, la sicurezza alimentare e la bioeconomia circolare.

[Link notizia completa](#)

da CNR

“GranoScan, la app di monitoraggio del frumento”. La collaborazione tra Barilla e gli istituti del CNR per la Bioeconomia (Ibe) e di Scienza e tecnologie dell’informazione (Isti), ha rilasciato una app di monitoraggio “GranoScan” che aiuta gli agricoltori nella individuazione di infestanti e fitopatie delle coltivazioni di frumento. E’ uno strumento semplice e di uso immediato che, da una semplice foto scattata da smartphone, supporta l’identificazione dei principali stress del frumento e aiuta nella determinazione degli interventi in campo. Inoltre, con il suo sistema di allerta consente di essere sempre informati sull’insorgenza di fitopatie nel proprio areale di coltivazione. Le allerte sono attive per le unità produttive di frumento registrate sul sistema AgroSat (piattaforma digitale open e gratuita per l’accesso a dati in agricoltura <https://www.agrosat.it/it>).

[Link notizia completa](#)

“Progetto Veg-Pm10”. Il progetto "Veg-Pm10 - Azioni integrate per il monitoraggio e la riduzione del particolato atmosferico", presenta i dati preliminari e le piante (alloro, fotinia, ligustrum lucidum e olivo) che costituiscono una barriera naturale “verde” al diffondersi del PM10 nei territori allo studio nei comuni di Lucca. Vi partecipano l’Università di Firenze (capofila del progetto), i Dipartimenti di biologia e di scienze e tecnologie agrarie, alimentari, ambientali e forestali, il Cnr di Pisa, che hanno fornito centraline di monitoraggio della qualità dell’aria e eseguito studi sulla vegetazione in quattro comuni, in collaborazione con Arpat. I risultati ottenuti saranno messi a disposizione per la progettazione urbanistica dei territori coinvolti e costituiranno una banca dati per politiche di intervento “green”, soprattutto delle aree a maggior intensità di fonti di PM10.

[Link notizia completa](#)

da CREA

“Summer School Internazionale PPPA”. La Summer school internazionale "Food, landscapes and ecosystems to design sustainable future - F LAND", promossa dall’Università della Tuscia in collaborazione con China Jiliang University, Universidad Nacional de Chilecito, Akdeniz University, University of Exeter, University of Valladolid, Wageningen University e Centro di ricerca Foreste e Legno del CREA, si svolgerà dal 12 al 25 giugno 2022 presso il Centro Studi Alpino di Pieve Tesino (TN). L’obiettivo della scuola è quello di affrontare la sfida della sostenibilità: seminari, esercitazioni, laboratori, e lavori di gruppo guideranno i partecipanti all’uso di metodi e strumenti di analisi pianificazione e progettazione del paesaggio e valorizzazione delle risorse agro-forestali, facendo tesoro dalle testimonianze delle comunità che vivono in aree montane e rurali in diverse parti del mondo. La scadenza per inviare la domanda è il 22 aprile 2022.

[Link notizia completa](#)

da ENVIRONMENTAL RESEARCH

“Contrasting responses of forest growth and carbon sequestration to heat and drought in the Alps”. La ricerca condotta da ARPA Valle d’Aosta, Università di Torino, il Max Planck Institute di Jena e l’Università di Milano, ha evidenziato l’effetto dei cambiamenti climatici sulle foreste d’alta quota di larice, molto diffuse sul territorio valdostano. Sono state soprattutto le ondate di calore e la carenza di piogge ad avere gli effetti più deleteri sulla capacità delle piante a svolgere la fotosintesi e immagazzinare CO₂ sotto forma di biomassa forestale. Dal 2012 al 2018, i flussi di carbonio e acqua dell’ecosistema sono stati misurati mediante la tecnica della covarianza, insieme al monitoraggio dello sviluppo della chioma (dati fenologici e indice di vegetazione normalizzato). I risultati hanno mostrato che le ondate di caldo del 2015 e del 2017 hanno determinato un anticipo sullo sviluppo fenologico, non sono stati invece osservati cambiamenti quantitativi significativi per quanto riguarda gli scambi di gas dell’ecosistema durante gli anni estremi, mentre è stata riscontrata una riduzione del 17% della crescita del fusto di larice e una contrazione del 45% del periodo di crescita del fusto.

[Link notizia completa](#)

da RETE RURALE

“RURALWORLDS 2022 "PAROLE COME SEMI”. L’iniziativa RuralWords è stata sviluppata dal Crea-PB, Rete Rurale, le Regioni partner, l’Università, per favorire il trasferimento di conoscenze, lo scambio di esperienze, e le buone pratiche in agricoltura. Questo manuale nasce come compendio del corso di formazione 2022, che ha coinvolto oltre ottocento studenti universitari, con lo scopo di offrire un contributo sulla Politica Agricola Comune (PAC) dell’Unione europea per il periodo 2014-20 e sulle principali novità della programmazione strategica in Italia nel periodo 2023-27 e ai temi della sostenibilità e dell’innovazione in agricoltura, con una serie di approfondimenti tematici che riguardano specifiche esperienze aziendali raccontate dai docenti universitari.

[Link notizia completa](#)

“GAL in azione nella Politica di Sviluppo Rurale 2014-2022”. I Gruppi di Azione Locale (GAL) contribuiscono in vario modo allo sviluppo socioeconomico delle aree rurali, sostenendo interventi afferenti a diversi temi di interesse per le comunità locali: economia circolare e bioeconomia, servizi per la popolazione, innovazione sociale, turismo sostenibile e risorse locali, comunità del cibo, filiere e produzioni agroalimentari, servizi ecosistemici, tutela del paesaggio e della biodiversità, cambiamento climatico ed energie rinnovabili, ecc. A tal fine i GAL e la ReteLeader hanno predisposto questo manuale che raccoglie i progetti innovativi per lo sviluppo locale di molte regioni italiane.

[Link notizia completa](#)

da RUMINANTIA

“Parmigiano Reggiano presenta i risultati su sostenibilità e benessere animale”. La conferenza dei risultati del progetto “benessere animale”, si è tenuta nella sede del Consorzio Parmigiano Reggiano a Reggio Emilia. Al progetto hanno aderito 1.417 stalle (il 58% degli allevamenti che rappresentano il 72,5% del latte lavorato per produrre la Dop Parmigiano Reggiano) e 200 caseifici su 305 presenti nel territorio vocato. Il progetto si è avvalso delle competenze di esperti del settore, del Centro di Referenza Nazionale per il Benessere Animale (CRenBA) che hanno fornito una base scientifica alla quantificazione del concetto di benessere animale, una formazione intensiva sui protocolli delle aziende della filiera, giudicando le loro prestazioni attraverso visite periodiche in loco. È stato inoltre lanciato il portale allevaweb.it, nuovo canale di comunicazione tra Consorzio, allevatori e tutta la filiera interessata alla trasformazione del latte in Parmigiano Reggiano.

[Link notizia completa](#)

da SOI

“**International Cherry Symposium**”. Il simposio vedrà la partecipazione di esperti mondiali del ciliegio, provenienti da Stati Uniti, Cile, Europa ed Italia, che si riuniranno dal 4 al 6 maggio 2022 per affrontare temi fondamentali riguardanti la cerasicoltura. Gli argomenti trattati riguardano il mercato globale delle ciliegie, la sostenibilità economica dei nuovi ceraseti, le biotecnologie applicate all’innovazione varietale, forme innovative di allevamento, gestione di precisione del ceraseto, coperture, difesa e post raccolta. Le relazioni si alterneranno a tavole rotonde con discussioni approfondite e possibilità di networking tra i principali esperti del settore.

[Link notizia completa](#)

da TERRA E VITA

“**AGRIFOOD TECH 5.0 SUMMIT L’agricoltura digitale, data driven, sostenibile**”. La prima conferenza nazionale The Innovation Group per il settore agroalimentare si terrà il 28 aprile 2022 presso il Centro Congressi a Roma. L’evento è dedicato al settore AgriFood che si trova di fronte ad una potenziale rivoluzione: innovazione digitale e sostenibilità, le due transizioni integrate del settore agroalimentare. È necessaria anche una evoluzione normativa che renda possibile l’utilizzo estensivo di tecnologie e mezzi tali da non frenare l’innovazione nel comparto agroalimentare. Le risorse economiche esistono e ne arriveranno altre dal PNRR che creeranno le condizioni per gli investimenti lungo tutta la filiera

[Link notizia completa](#)