



ACCADEMIA DEI GEORGOFILII

OSA-NEWS

Osservatorio Scientifico per l'Agricoltura

Numero 13 del 1 aprile 2022

da ASviS

“ASviS Live sulla Costituzione e lo sviluppo sostenibile”. L'Alleanza italiana per lo sviluppo sostenibile ha organizzato, l'evento “La Costituzione e lo sviluppo sostenibile” (5 aprile 2022 in diretta streaming su asvis.it), per approfondire i temi legati al percorso di implementazione della riforma costituzionale che ha recentemente introdotto il concetto di sostenibilità nella nostra Carta (riforma degli Articoli 9 e 41). L'iniziativa, a cui parteciperanno il Ministro Giovannini e i presidenti della Commissione affari costituzionali di Camera e Senato, vuole essere un'occasione di confronto per definire come intraprendere nel migliore dei modi questo cambio di paradigma.

[Link notizia completa](#)

da AGRIFOOD.TECH

“In Sicilia, la desertificazione del suolo si combatte con un fertilizzante organico-minerale ricavato da scarti di zolfo e arance”. LIFE RecOrgFert PLUS, è un progetto finanziato dall'Unione Europea (durata dal 01/09/2021 al 28/02/2025), con l'obiettivo di realizzare un processo di produzione che converte rifiuti agricoli (polpa e buccia d'arancia) e scarti industriali di zolfo (ottenuti dalla desolforazione di gas naturale e petrolio) in un fertilizzante organico-minerale per un recupero sostenibile dei suoli e nell'ottica di un'agricoltura eco-compatibile. L'innovativo processo produttivo è stato realizzato in un impianto pilota in Sicilia nello stabilimento SBS di Villafranca Tirrena (ME). Durante il Progetto LIFE saranno prodotte 3.000 tonnellate di fertilizzante organico che eviteranno lo smaltimento in discarica di 1.320 tonnellate di rifiuti umidi di arance e consentiranno il recupero di 2.400 tonnellate di zolfo. La ricerca sarà condotta nell'arco di un biennio su diverse colture (peperoni, pomodori, cipolle, broccoli e frumento duro) dislocate su un'area complessiva di 27 ettari tra Calabria, Abruzzo e la regione greca della Macedonia Centrale (città di Tessalonica).

[Link notizia completa](#)

da CIA

“Clima e filiera vitivinicola. Evento Life ADA con Cia”. Nell'ambito del progetto europeo Life ADA, che mira a raggiungere obiettivi in termini di resilienza ai cambiamenti climatici lungo tre filiere agroalimentari (lattiero casearia, vitivinicola e ortofruitticola), la Cia-Agricoltori Italiani ha organizzato questo workshop (on line) su "Adattamento al cambiamento climatico per la filiera vitivinicola ed impatti economici" che si svolgerà l'8 aprile 2022.

[Link notizia completa](#)

da CREA

“Il CREA Politiche e Bioeconomia tra i fondatori della International Advanced School in Agrometeorology”. Il CREA, ha annunciato in un comunicato che, insieme all’Associazione Italiana di Agrometeorologia (AIAM) e in collaborazione con centri di ricerca, università e le agenzie ONU, tra cui FAO e WMO, partecipa come responsabile scientifico alla seconda edizione della Scuola di Alta formazione Internazionale in Agrometeorologia - International Advanced School in Agricultural Meteorology, dedicata a “Agricultural Meteorology for a Sustainable Water Management in Agroecosystems”. I corsi, che si terranno presso l’Università di Bologna dal 5 al 9 settembre 2022, intendono fornire a giovani ricercatori e professionisti un supporto per una gestione sostenibile delle acque negli agroecosistemi, favorendo l’adozione di nuove strategie, strumenti integrati e tecnologie avanzate per fronteggiare gli impatti del cambiamento climatico.

[Link notizia completa](#)

da FAO

“Making way: developing national legal and policy frameworks for pastoral mobility”. Il manuale pubblicato dalla FAO (2022) si pone l’obiettivo di perseguire lo sviluppo di quadri giuridici e politici per garantire i vari sistemi e pratiche di produzione pastorale e per salvaguardare e facilitare il flusso di benefici economici e sociali per i pastori e l’ambiente. Consente una comprensione approfondita della mobilità pastorale attraverso esempi e casi studio tratti da varie parti del mondo e individua le considerazioni da tenere presenti quando si legifera per la mobilità.

[Link notizia completa](#)

da GLOBAL SCIENCE

“Una lattuga transgenica per rinforzare le ossa nello spazio”. La ricerca, svolta da un team di ricercatori dell’Università di Davis in California, ha inserito nella lattuga un gene per la produzione dell’ormone che stimola la formazione ossea, sfruttando una tecnica basata sull’infezione batterica. La lattuga transgenica contiene circa 10-12 mg dell’ormone per ogni chilogrammo di insalata. La ricerca fornisce una soluzione al problema della perdita della massa ossea riscontrato negli astronauti sottoposti per lungo tempo a microgravità, offrendo una soluzione alternativa alla puntura giornaliera sostituita da un consumo giornaliero di circa 380 grammi di lattuga transgenica, corrispondenti a 8 ciotole, per ottenere una dose sufficiente di ormone.

[Link notizia completa](#)

da IL SOLE 24ORE

“Da Enea il prototipo per irrigare e fertilizzare i campi con acque reflue”. Un prototipo tecnologicamente avanzato, realizzato dai ricercatori dell’Enea e l’Università di Bologna in collaborazione con Gruppo Hera e Irritec, è in grado di riutilizzare acque reflue depurate per irrigare e fertilizzare i campi. Il prototipo, per il momento dimostrativo, si trova nell’impianto di depurazione del Gruppo Hera a Cesena ed è stato testato su colture arboree di pesco e di pomodoro da industria. I risultati raccolti nella fase sperimentale, confermano la qualità delle acque depurate a fini agricoli sia in termini quantitativi che nutritivi, sfruttando anche tecnologie che consentono la gestione dell’irrigazione e della fertilizzazione di precisione. Il prototipo garantisce una fonte idrica non convenzionale e sicura e fornisce un apporto di elementi nutrienti alle colture, in linea con i nuovi indirizzi comunitari in vigore dal 2023.

[Link notizia completa](#)

da ISTITUTO ZOOPROFILATTICO LAZIO E TOSCANA

“IZS Lazio e Toscana presenta il Progetto Centro sperimentale di riferimento per l’insetticoltura sostenibile”. L’evento si è svolto il 22 marzo 2022, organizzato dall’Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana (IZSLT), per presentare il nuovo “Centro Sperimentale per l’Insetticoltura Sostenibile” presso la sezione di Viterbo, con la creazione di un “living lab”, in cui si co-progetta lo sviluppo delle innovazioni nell’ambito dell’insetticoltura sostenibile, facilitandone il trasferimento dei risultati sul territorio. Verranno studiati modelli di “piccole economie circolari” locali per l’allevamento di insetti da sottoprodotti/scarti organici. La biomassa d’insetto prodotta, attraverso la bioconversione degli scarti organici, verrà avviata alla trasformazione in mangimi (già autorizzati per alcune specie allevate), alimenti e molecole tecniche, con l’obiettivo di creare nuove opportunità di crescita economica per il territorio e, al contempo, di migliorare la sostenibilità ambientale delle filiere produttive.

[Link notizia completa](#)

da MiPAAF

“Firmato il decreto per i bandi Agrisolare finanziati dal PNRR”. Il 25 marzo 2022 è stato firmato dal Ministro delle Politiche agricole alimentari e forestali, Stefano Patuanelli, il decreto per l’avvio della misura "Parco Agrisolare", a cui sono destinate risorse pari a 1,5 miliardi di euro dei fondi del PNRR. Il 40% delle risorse è riservato al finanziamento di progetti da realizzare nelle regioni Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia. Obiettivo della misura è sostenere gli investimenti per la realizzazione di impianti fotovoltaici su edifici a uso produttivo nei settori agricolo, zootecnico e agroindustriale, escludendo totalmente il consumo di suolo e migliorando la coibentazione e areazione, anche al fine di contribuire al benessere degli animali. L’installazione di pannelli fotovoltaici, per una potenza complessiva pari a 375.000 kW, serviranno ad aumentare la sostenibilità, la resilienza, la transizione verde e l’efficienza energetica del settore.

[Link notizia completa](#)

da OLIOFFICINA

“Il Progetto LIFE AGRESTIC per un’agricoltura più attenta agli impatti sul clima”. Il progetto “Life Agrestic – Reduction of Agricultural GreenHouse gases Emission Through Innovative Cropping Systems”, finanziato dall’Ue (inizio settembre 2021) promuove l’adozione di sistemi colturali innovativi ed efficienti, ad alto potenziale di mitigazione del cambiamento climatico. Al progetto (durata di quattro anni e mezzo) partecipano la Scuola Superiore di Sant’Anna e Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza, Horta s.r.l., ART-R, Isea, New Business Media. L’attività sperimentale si svolgerà in Emilia Romagna, Toscana e Puglia, prevede l’avvicendamento di leguminose e colture di copertura (catch crops) nelle rotazioni di cereali e colture industriali (pomodoro e girasole), per ridurre le emissioni di gas serra, incrementare il sequestro del carbonio e la disponibilità di azoto organico. Si svilupperà un innovativo strumento di supporto per una gestione efficiente dell’intero sistema colturale (rotazioni pluriennali di diverse colture), razionalizzando l’utilizzo di input esterni (fertilizzanti azotati, fitofarmaci ecc.) e risorse non rinnovabili (suolo e carburanti), aumentando rese, qualità e sicurezza dei prodotti. Ci sarà anche lo studio di un prototipo per il monitoraggio automatico e continuo dei flussi di gas serra dal suolo e di un’etichetta di prodotto.

[Link notizia completa](#)

da REPUBBLICA.IT

“Agricoltura 4.0: Philip Morris, Cesar e UniPG lanciano Digital Farmer”. Il progetto “Digital Farmer” è stato presentato, in simultanea, nelle sedi Coldiretti di Verona e di Benevento, e presso l’Innovation Hub di Philip Morris a Bastia Umbria. Il progetto (con inizio marzo 2022), è realizzato dalla multinazionale Philip Morris Italia in collaborazione con il Centro per lo sviluppo agricolo e rurale (CESAR) e l’Università di Perugia, si pone l’obiettivo di rendere la filiera tabacchicola sostenibile e innovativa, ma anche di supportare i coltivatori nel percorso di transizione eco-energetica e digitale. Il CESAR e l’Università di Perugia organizzeranno i corsi e le attività di formazione focalizzati sulle tecniche di coltivazione e sulle innovazioni connesse, in grado di trainare le generazioni imprenditoriali verso un futuro sempre più ambizioso anche a livello europeo.

[Link notizia completa](#)

da UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO ROMA

“Nasce un parco sperimentale multifunzionale innovativo e sostenibile”. L’evento “Innovazione e sostenibilità al servizio della persona e dello sviluppo tecnologico, sociale ed economico del sistema-Paese”, organizzato da Campus Bio-Medico, il 22 marzo 2022 in Senato, ha presentato il progetto per la realizzazione di un polo multifunzionale. Si tratta di un centro sperimentale all’avanguardia per la conservazione della biodiversità, in cui coabiteranno sistemi verdi protetti, fruibili, agricoli sperimentali e servizi alla persona, dedicato alla salute e alla formazione, sarà capace di attrarre start up, ricercatori italiani e di tutta l’area del Mediterraneo e imprese per produrre beni e servizi di benessere comune in una costante osmosi.

[Link notizia completa](#)