



ACCADEMIA DEI GEORGOFILII

OSA-NEWS

Osservatorio Scientifico per l'Agricoltura

Numero 32 del 22 Settembre 2023

da ASviS

“L’impegno dell’Europa per gli SDGs alla 78esima assemblea generale dell’Onu”. L’Alleanza italiana per lo sviluppo sostenibile dedica un articolo alla prima giornata del SDG summit (18 settembre 2023, New York) aperta dalla Presidente della Commissione europea, che ha pronunciato un discorso sul tema degli aiuti ai Paesi in via di sviluppo per l’attuazione dell’Agenda 2030. Come proposta innovativa, ha sostenuto la tariffazione del carbonio, strumento efficace per ridurre le emissioni spingendo le imprese all’innovazione, che facilitano la transizione pulita anche nei Paesi in via di sviluppo. La dichiarazione delle Nazioni Unite al summit sugli SDGs ([link](#)) riflette la posizione dell’Unione europea: riaffermare l’impegno ad attuare efficacemente l’Agenda 2030 e i suoi SDGs per raggiungere lo sviluppo sostenibile e superare le molteplici crisi attuali.

[Link notizia completa](#)

da CREA

“Precision forestry: la ricerca del CREA per una selvicoltura all’avanguardia, efficiente e attenta all’ambiente”. Il CREA Foreste e Legno, nell’ambito delle attività della Rete Rurale Nazionale, ha organizzato, in collaborazione con la Fondazione Edmund Mach, l’Ordine Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Trento e l’Associazione Forestale del Trentino, l’incontro “Selvicoltura di precisione: concetti teorici e applicazioni pratiche”, che ha sintetizzato e trasferito le conoscenze di base sulla precision forestry e presentato soluzioni applicative innovative, messe a punto nell’ambito del programma di ricerca Agridigit, a supporto degli operatori del settore, per una gestione forestale efficiente e sostenibile, senza trascurare la qualità delle produzioni legnose e la diminuzione sia dei costi di produzione sia degli impatti ambientali e sociali.

[Link notizia completa](#)

da CURRENT BIOLOGY

“The invasive ant *Solenopsis invicta* is established in Europe”. La ricerca svolta dalle Università di Catania e Parma, in collaborazione con l’Istituto di Biologia di Barcellona, ha preso in esame la specie aliena *Solenopsis invicta*, conosciuta come formica di fuoco o formica guerriera, e inserita nella lista delle 100 specie più invasive del mondo dall’Unione Internazionale per la Conservazione della Natura. Attraverso la costruzione dei propri formicai, danneggia le radici delle piante, mettendo a repentaglio intere coltivazioni. La sua puntura, inoltre, è dolorosa e irritante per gli animali e anche per l’uomo. I Paesi nei quali si è diffusa nel corso dell’ultimo secolo, sono: Messico, Stati Uniti, Cina, Taiwan, Australia e Caraibi dove causa enormi danni, per ora solo la Nuova Zelanda è riuscita ad eradicarla. Lo studio ha segnalato la presenza anche nella provincia di Siracusa, e osservato che il rilevamento precoce nella regione Sicilia sono fondamentali per gestire con successo questa nuova minaccia.

[Link notizia completa](#)

da IL SOLE 24 ORE

“Agricoltura innovativa, un accordo Eni-Alsia per produrre bio olio in Basilicata”. L'accordo tra Eni e l'Agenzia Lucana di Sviluppo e di Innovazione in Agricoltura (Alsia) ha dato il via al primo "Agri Hub Basilicata", che utilizza semi da olio vegetali per fini energetici. Il progetto ha reso possibile il recupero di terreni degradati o abbandonati e l'introduzione di filiere agricole innovative (girasole, cartamo, ricino, colza e camelina) per la produzione di biocarburanti avanzati, promuovendo lo sviluppo economico locale.

[Link notizia completa](#)

da PARLAMENTO EUROPEO

“Relazione sulla proposta di direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa”. Il Parlamento europeo ha approvato la nuova Direttiva sulla qualità dell'aria, imponendo limiti più stringenti rispetto a quelli proposti dalla Commissione e fissando valori limite e obiettivi più rigorosi da raggiungere entro il 2035.

[Link notizia completa](#)

da PHYTOPATHOLOGY

“Scalable early detection of grapevine virus infection with airborne imaging spectroscopy”. La ricerca svolta dalla Cornell University, Institute of Technology di San Diego State University, University of California di Davis, ha preso in esame 317 ettari vitati, tra il 2020 e il 2021, e utilizzato la tecnologia della NASA AVIRIS-NG, che analizza immagini aeree a infrarossi per vedere quali viti mostrano sintomi di malattia, consentendo ai vignaioli di intervenire per tempo. Il virus dell'accartocciamento fogliare (GLRaV-3) ha un periodo di latenza in cui le viti anche se infette non mostrano sintomi visibili, facendone un caso perfetto per le potenzialità della spettroscopia in questo campo. I risultati dello studio, sono stati incoraggianti: i modelli che identificano efficacemente il segnale spettroscopico del virus GLRaV-3 nelle viti sono in grado di distinguere tra viti non infette e infette con una risoluzione compresa tra 1 e 5 metri, mostrando un'accuratezza dell'85%. Questo lavoro getta le basi per l'utilizzo del prossimo satellite iperspettrale Surface Biology and Geology per il monitoraggio di altre malattie.

[Link notizia completa](#)

da RINNOVABILI.it

“L'Intelligenza Artificiale a tavola: ecco come la tecnologia aiuta il settore agroalimentare”. L'articolo prende in esame come l'Intelligenza Artificiale sia di supporto al settore agroalimentare, in termini di qualità, sostenibilità e sicurezza e spreco alimentare e risponda alle sfide attuali del cambiamento climatico.

[Link notizia completa](#)