

OSA-NEWS

Osservatorio Scientifico per l'Agricoltura



ACCADEMIA DEI GEORGOFILI

Numero 34 del 27 settembre 2024

da AGRICULTURAL & ENVIRONMENTAL LETTERS

“**Artificial intelligence in soil science: Where do we go now?**”. Lo studio prende in esame il rapido progresso dell'intelligenza artificiale (IA) nella scienza del suolo, esplorando alcune considerazioni etiche e il potenziale impatto dell'IA. Vengono mostrati cinque algoritmi avanzati di intelligenza artificiale applicati nelle scienze del suolo.

[Link notizia completa](#)

da CREA FUTURO

“**Tempo di soluzioni**”. L'ultimo numero digitale di CREA FUTURO è dedicato ai problemi che affliggono il pianeta: dagli effetti del cambiamento climatico alla popolazione che cresce, dalle risorse naturali dilapidate alle ingiustizie sociali, che si riflettono nelle difficoltà di accesso ad un cibo sano e di qualità per tutti. Occorre cercare presto delle soluzioni. L'evento del G7 agricolo di Siracusa, vede i ministri di 7 tra i Paesi più importanti che si confronteranno sulle strategie da adottare per un futuro più sostenibile ed equo. Inoltre viene focalizzata l'attività di ricerca del CREA che sta studiando soluzioni sul cambiamento del sistema agroalimentare e forestale.

[Link notizia completa](#)

da FAO

“**The continental atlas of the distribution of tsetse flies in Africa**”. La FAO ha pubblicato l'atlante continentale della distribuzione delle mosche tse-tse in Africa, con il supporto dell'Unione europea e dell'OMS, che ha richiesto anni per essere compilata, per cercare di combattere questo parassita, spesso letale, che si diffonde negli allevamenti e causa gravi perdite agli allevatori dell'Africa sub-sahariana.

[Link notizia completa](#)

da FOOD CHEMISTRY

“**Tomato pomace food waste from different variants as a high antioxidant potential resource**”. Lo studio di ENEA e Università della Tuscia ha evidenziato l'elevato contenuto di molecole benefiche nel prodotto di scarto della lavorazione di pomodoro (buccia e semi), delle varietà San Marzano e Sun Black. Da questi prodotti di scarto è possibile ottenere una polvere di pomodoro con un elevato contenuto di molecole bioattive antiossidanti, come flavonoidi e antociani, che prevengono l'insorgenza di gravi malattie e l'invecchiamento. E' stata anche valutata l'efficacia degli estratti dagli scarti e la loro applicazione nel biocontrollo contro il batterio *P. syringae* e il fungo *F. graminearum*.

[Link notizia completa](#)

da FONDAZIONE SLOW FOOD

“**Prati stabili e pascoli**”. La Fondazione Slow food sta sostenendo la nascita del presidio Prati stabili e pascoli per salvaguardarli e far conoscere i cibi legati all’erba e al fieno e altri derivati: latte e formaggi, ma anche carne, uova, miele, lana. Per sensibilizzare le istituzioni e i cittadini, Slow Food Italia ha lanciato il manifesto Salviamo i prati stabili e i pascoli, sottoscritto da migliaia di persone e centinaia di aziende, enti di ricerca e organizzazioni della società civile.

[Link notizia completa](#)

da ISMEA

“**Olio di oliva - Ultime dal settore: quadro sulla produzione e sul mercato dell'olio di oliva italiano**”. Ismea ha presentato l'11 settembre a Roma, il Manifesto della Produzione Olivicola Sostenibile, fornendo un quadro sul settore dell'olio e sulla campagna olivicola nel nostro Paese.

[Link notizia completa](#)

“**Presentate le stime vendemmiali di Assoenologi, ISMEA e UIV**”. Le previsioni ufficiali dell'Osservatorio [Assoenologi, Ismea e Unione italiana vini](#) (Uiv) sono state presentate il 24 settembre a Ortigia (SR) nell'ambito dell'Expo Divinazione in occasione del G7 Agricoltura, e ammontano a 41 milioni gli ettolitri stimati per la vendemmia 2024.

[Link notizia completa](#)

da UNCEM

“**Le proposte Uncem per la Strategia nazionale agricola per Montagna e Aree interne**”. L’Unione nazionale Comuni Comunità Enti montani (UNCEM) ha presentato questo documento al G7 di Siracusa su Agricoltura e Pesca, prima della presentazione della nuova PAC e Politica di Coesione 2028-2034 da parte della nuova Commissione UE, inquadrando le strategie, risorse economiche e investimenti per ridurre spreco e affrontare la crisi climatica, l’aumento delle temperature medie, la crisi demografica sui territori rurali, la necessità di nuova competitività delle imprese, la sinergia tra imprese e lavoratori. È inoltre stata sottolineata l’importanza che l’Italia si possa dotare di una “Strategia nazionale agricola per la Montagna e le Aree interne” (secondo l’articolo 44 della Costituzione) ed agire su governance e processi di inclusione.

[Link notizia completa](#)

da REMOTE SENSING APPLICATIONS

“**Monitoring ink disease epidemics in chestnut and cork oak forests in central Italy with remote sensing**”. Lo studio condotto dal CNR-Istituto di ricerca sugli ecosistemi terrestri, in collaborazione con l'Università della Tuscia e l'Università di Eberswalde (Germania), mostra l'efficacia del telerilevamento satellitare nel monitorare la diffusione della "malattia dell'inchiostro" nelle foreste di castagno e quercia da sughero, che apre nuove prospettive nella gestione della salute forestale, cruciale per contrastare gli effetti del cambiamento climatico.

[Link notizia completa](#)