

OSA-NEWS

Osservatorio Scientifico per l'Agricoltura



ACCADEMIA DEI GEORGOFILII

Numero 16 del 19 aprile 2024

da AGRONOMY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

“Challenges and opportunities for increasing the use of low-risk plant protection products in sustainable production. A review”. Il lavoro esamina le questioni politiche e tecniche-amministrative che ostacolano l'introduzione di nuovi prodotti fitosanitari a basso rischio (PPP) sul mercato europeo, e presenta una panoramica delle sfide legate all'utilizzo dei PPP nei settori agricolo, orticolo e forestale dell'UE. Viene descritta la modalità di azione e le limitazioni associate alle diverse tecniche di applicazione e forniti esempi concreti provenienti dai settori di produzione vegetale svedesi, in contrasto con le prospettive dell'agricoltura africana. Vengono inoltre date indicazioni su come affrontare le scarse conoscenze relative all'efficienza e agli aspetti economici dell'uso di PPP nelle soluzioni di gestione integrata delle infestanti (IPM) delle piante per migliorare la futura sicurezza alimentare in Europa.

[Link notizia completa](#)

da COMMISSIONE EUROPEA

“Living guidelines on the RESPONSIBLE USE OF GENERATIVE AI IN RESEARCH”. La Commissione europea, insieme allo Spazio Europeo della Ricerca (ERA), ha presentato una serie di linee guida volte a sostenere la comunità di ricerca europea nell'uso responsabile dell'intelligenza artificiale generativa. Sebbene gli strumenti di intelligenza artificiale generativa offrano velocità e comodità nella produzione di testo, immagini e codici, i ricercatori devono anche essere consapevoli dei limiti della tecnologia, tra cui il plagio, la rivelazione di informazioni sensibili o i pregiudizi intrinseci nei modelli. Le raccomandazioni offrono una guida alle organizzazioni di ricerca per garantire un approccio coerente a questa tecnologia in tutta Europa.

[Link notizia completa](#)

da FAO

“Compendium of forgotten foods in Africa”. Il volume, realizzato da Fao e Forum for Agricultural Research in Africa (Fara), identifica i cosiddetti alimenti orfani, spesso adattati localmente e meno esigenti rispetto a cultivar come mais, riso o grano. Vengono presentati '100 esempi di alimenti locali', con immagini, idoneità agroecologica, requisiti agronomici e qualità nutrizionali, selezionati dopo una prima ricerca di esperti in tutta l'Africa, che hanno il potenziale di fornire in modo sostenibile i nutrienti alimentari tanto necessari a varie comunità in tutta l'Africa.

[Link notizia completa](#)

da FISV

“Autorizzata la prima sperimentazione di piante TEA in Italia”. La Federazione italiana Scienze della Vita e la Società Italiana di Genetica Agraria rendono noto che il 27 marzo 2024, è stata ufficialmente autorizzata dal Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE) la prima sperimentazione in campo di piante ottenute con *genome editing* in Italia. Si tratta di una linea di riso della varietà Telemaco denominata “Ris8imo”, in cui tre geni (*Pi21*, *HMA1* e *HMA2*) sono stati mutati per ottenere la resistenza al brusone, una grave malattia fungina.

[Link notizia completa](#)

da OSSERVATORIO ENPAIA-CENSIS

“Il consumo di vino per generazioni”. Il report, presentato alla 56esima edizione di Vinitaly, illustra l’evoluzione nel tempo del rapporto degli italiani con il vino, prodotto che li accompagna come presenza permanente degli stili di consumo, osservando il senso dei trend di medio-lungo periodo di imprese, produzione ed export che confermano la rilevanza socioeconomica del settore per il nostro Paese.

[Link notizia completa](#)

da RETE RURALE

“Foreste e Innovazione”. L'Assemblea Generale delle Nazioni Unite, ha istituito la Giornata Internazionale delle foreste e ogni anno dal 2012, il 21 Marzo si celebra la consapevolezza sull'importanza delle foreste e del bosco, sulla necessità di proteggerle a beneficio delle generazioni presenti e future. "Foreste e Innovazione" è il tema scelto per il 2024, per sottolineare il ruolo fondamentale delle tecnologie e dell'innovazione nella preservazione degli ecosistemi forestali in termini di riduzione dei rischi di deforestazione e degradazione degli habitat e adattamento al cambiamento climatico. Il documento descrive l'innovazione nel settore forestale e le nuove tecnologie che consentono di migliorare la gestione e il monitoraggio dei boschi, di ridurre l'impatto ambientale, di ottenere prodotti sempre più sostenibili e innovativi e di garantirne la tracciabilità.

[Link notizia completa](#)

da UNIVERSITA' DI TRENTO

“Verifood: l'intelligenza artificiale tutela dop e igp sul web”. Il progetto di ricerca, presentato il 16 aprile al Vinitaly. Verifood, che vede la collaborazione tra Ispettorato centrale della tutela della qualità e della repressione frodi dei prodotti agroalimentari (Icqrf) e il Centro interuniversitario di Scienze della Sicurezza e della Criminalità delle Università di Trento e Verona (Cssc), ha come obiettivo la messa a punto di un sistema di ricerca automatica sul web di usurpazioni, evocazioni e imitazioni delle Dop/Igp italiane mediante l’uso dell’intelligenza artificiale, per consolidare l’Italia nella tutela del proprio patrimonio agroalimentare di qualità. Verifood si basa su tre pilastri principali: intelligenza artificiale/sistema informativo; cooperazione pubblico-privato; sensibilizzazione.

[Link notizia completa](#)