

OSA-NEWS

Osservatorio Scientifico per l'Agricoltura



ACCADEMIA DEI GEORGOFILII

Numero 41 del 24 Novembre 2023

da **ACADÉMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE**

“De l'intérêt des plantes génétiquement éditées”. L'Accademia d'Agricoltura francese, dopo l'autorizzazione della Commissione Europea all'uso delle “forbici genetiche” per il miglioramento delle piante (luglio 2023), ha diffuso questo comunicato (in francese) che desidera far chiarezza in 10 punti, ampiamente condivisi con le accademie scientifiche straniere, sull'interesse delle piante geneticamente modificate.

[Link notizia completa](#)

da **CENTRO STUDI DIVULGA**

“EMERGENZA CLIMA: Tra siccità ed alluvioni il clima ci presenta il conto”. Il rapporto, messo a punto dal centro studi Divulga, contiene i dati dell'Organizzazione meteorologica mondiale (Omm), dal quale emergono gli effetti del cambiamento climatico: aumento delle temperature, siccità, precipitazioni sempre meno frequenti ma più intense, scioglimento dei ghiacciai e stress idrico. L'agricoltura è tra i settori più colpiti dato il consolidato legame con la natura. Negli ultimi anni questi fenomeni estremi sono diventati sempre più frequenti e intensi ed hanno contribuito in modo rilevante ad appesantire il quadro dei danni ambientali, economici e sociali.

[Link notizia completa](#)

da **ENEA**

“Energia: da ENEA nuovo processo per estrarre “petrolio” dalla plastica recuperata in mare”. Un team di ricercatori ENEA ha messo a punto un trattamento termo-chimico (pirolisi catalitica) che consente di riconvertire oltre il 90% della plastica recuperata in mare in nuovo “petrolio” da utilizzare come combustibile (87% in olio leggero e 8% in gas) o per produrre nuove plastiche, vernici, solventi e innumerevoli composti organici. La ricerca è stata realizzata nell'ambito del progetto europeo interregionale Italia-Croazia “NETWAP” sulla riduzione e gestione innovativa dei rifiuti. I risultati sono stati pubblicati su ACS Sustainable Chemistry & Engineering, la rivista scientifica online dell'American Chemical Society.

[Link notizia completa](#)

da FRUIT JOURNAL

“Stanchezza del terreno: un aiuto dal self-DNA”. Il problema della stanchezza del terreno è ancora oggi diffuso e in aumento a causa della forte specializzazione di intere aree agricole verso poche produzioni o la monocoltura. In questo contesto, però, nuove prospettive sembrano aprirsi grazie alla teoria del self-DNA, a cui partecipano numerose università italiane come l’Università di Napoli Federico II ed estere. Nel terzo numero di [Fruit Journal magazine](#), su questo tema vengono prese in esame le cause, spiegata la teoria del self-DNA, le soluzioni storiche contro la stanchezza del terreno e innovative nell’ottica del Self-DNA.

[Link notizia completa](#)

da TAXON

“Piperaceae Raddianae: A taxonomic and nomenclatural study of Giuseppe Raddi's Brazilian Piperaceae”. La ricerca, svolta da Dipartimento di Biologia, Centro Studi Erbario Tropicale dell’Università di Firenze, Instituto de Pesquisas, Jardim Botânico, Centro Nacional de Conservação da Flora di Rio de Janeiro (Brasile) AMAP Lab, IRD, CNRS, CIRAD, INRA, Università di Montpellier (Francia), ha preso in esame il lavoro dell’Accademico georgofilo Giuseppe Raddi, che in un viaggio scientifico (dal novembre 1817 al giugno 1818), nello stato di Rio de Janeiro (Brasile), pubblicò 12 nuovi nomi della famiglia *Piperaceae* in un articolo apparso nel 1828. Nel presente studio, questi nomi, che non vengono mai citati nella letteratura specializzata, sono stati tipizzati e la loro identità chiarita. Vengono qui presentate cinque nuove combinazioni e inoltre pubblicato il nuovo nome *Piper raddianum*, in onore a Raddi e ai suoi innumerevoli successi botanici, che sono stati affrontati nel recente convegno **“[Giuseppe Raddi, Naturalista Georgofilo fiorentino](#)”**, tenuto il 22 novembre 2023 all’Accademia dei Georgofili.

[Link notizia completa](#)

da WINE NEWS

“A fianco della filiera sostenibile e autentica: nasce la Fondazione Vino Patrimonio Comune”. La “Fondazione Vino Patrimonio Comune” presentata a Roma il 15 novembre, al Ministero dell’Agricoltura, è fondata da Federvini e da Alleanza delle Cooperative Italiane-Agroalimentare, che ha come obiettivo la tutela dell’autenticità e promozione delle sostenibilità dei vini italiani. La Fondazione Vino Patrimonio Comune, che intende supportare le imprese e la filiera vitivinicola nazionale, opererà per studiare i profili di autenticità e sostenibilità di prodotti, imprese e territori, attraverso uno studio preliminare sulla variabilità dei rapporti degli isotopi stabili dell’ossigeno e dell’idrogeno dell’acqua del mosto/vino, in relazione alle principali variabili naturali e di processo agronomico ed enologico, attraverso un progetto che dall’anno prossimo si amplierà ancora coinvolgendo un maggior numero di attori delle istituzioni, della ricerca, delle imprese, degli enti di certificazione e degli stakeholder commerciali del mondo del vino.

[Link notizia completa](#)