



ACCADEMIA DEI GEORGOFILI

OSA-NEWS

Osservatorio Scientifico per l'Agricoltura

Numero 47 del 23 dicembre 2022

da CREA

“CREA: the 2021 activity report is online” Il rapporto CREA 2021 documenta le attività e le iniziative condotte dall'ente di ricerca vigilato dal MASAF, che ha visto incrementate le ricerche attive (+12% sul 2020), le pubblicazioni (più del doppio rispetto al 2020, di cui la maggior parte su riviste specializzate), i dottorati, assegni di ricerca e borse di studio. L'attività svolta nei 5000 ettari di terreni sperimentali, ha licenziato 79 brevetti (quasi il doppio rispetto al 2020) e 693 privative vegetali e varietà iscritte nei registri nazionali.

[Link notizia completa](#)

da EFSA

“La scienza a tutela dei consumatori dal campo alla tavola”. L'European Food Safety Authority (EFSA) ha pubblicato quest'opuscolo che raccoglie, in un linguaggio semplice, le leggi e i regolamenti sulla sicurezza agro-alimentare che tutelano i consumatori europei dai rischi relativi agli alimenti, dal campo alla tavola.

[Link notizia completa](#)

da REGIONE EMILIA ROMAGNA

“È nato Vitires, il consorzio che porterà alla creazione di vitigni resistenti”. Nell'ambito dei programmi di miglioramento genetico delle varietà di vitigni emiliano-romagnoli è nato “Vitires”, nuovo consorzio che riunisce diversi enti partecipanti: la fondazione Edmund Mach di San Michele all'Adige; Cantine riunite & Civ, Cantina sociale di San Martino in Rio, Caviro, Terre Cevico ed il Centro di ricerche Ri.nova, che nei campi sperimentali del Polo vitivinicolo di Tebano ospita 16 varietà di vitigni autoctoni resistenti alle patologie fungine (peronospora e oidio).

[Link notizia completa](#)

da RETE RURALE NAZIONALE

“Prospettive e potenzialità della digitalizzazione del settore forestale in Italia”. Il CREA Foreste e Legno, in collaborazione con l'Accademia Italiana di Scienze Forestali, nel quadro delle azioni previste dal programma Rete Rurale Nazionale gestito dal MASAF, ha sviluppato questo documento di analisi sulle applicazioni concrete, potenzialità di implementazione e promozione della Precision Forestry in Italia, nel quadro di una strategia per la digitalizzazione dell'agricoltura 2021-2025 per rafforzare le competenze digitali nel settore forestale.

[Link notizia completa](#)

da SOLE24ORE

“Biodiversità, al via il vertice Onu per evitare l'estinzione di flora e fauna”. La Conferenza sulla biodiversità delle Nazioni Unite (Cop15), tenutasi dal 7 al 19 dicembre a Montreal, si è posta l'obiettivo di raggiungere uno storico accordo per evitare un'ulteriore perdita di fauna e flora del pianeta. Secondo l'ultimo rapporto della Piattaforma intergovernativa sulla biodiversità e gli ecosistemi ([Link rapporto](#)), il 25% della fauna e della flora mondiale è minacciata e circa un milione di specie rischia attualmente l'estinzione. I principali obiettivi da raggiungere entro il 2030, sono quelli di garantire a livello globale: il 30% delle aree terrestri e marine destinate alla biodiversità e conservazione in aree protette; prevenire o ridurre del 50% il tasso di introduzione e insediamento di specie esotiche invasive; ridurre di almeno il 50% i fertilizzanti dispersi nell'ambiente, di almeno due terzi i pesticidi ed eliminare la diffusione dei rifiuti plastici.

[Link notizia completa](#)

da TUV SUD LAB

“Genome editing. Overview of the New Genomic Techniques and their applications”. Tuv sud, azienda mondiale, accreditata in Europa, si occupa di certificazione, ispezione, testing e formazione, ha pubblicato (e reso disponibile on line) questo white paper che fornisce una panoramica sulle nuove tecniche genomiche e delinea l'applicazione del quadro normativo nei vari paesi, offrendo un esempio di metodo di tracciabilità specifico per il pomodoro geneticamente modificato.

[Link notizia completa](#)

da UEAA

“Nanotechnology in agriculture: from nanomaterials to nanobiosensors”. L'Union of European Academies for Science Applied to Agriculture, Food and Nature (UEAA) ha pubblicato lo studio svolto da NANOALB, Unità albanese di nanoscienze e nanotecnologie in collaborazione con l'Accademia di scienze dell'Albania, sulle applicazioni delle nanotecnologie (nanobiosensori e nanomateriali) in agricoltura che consentono di migliorare le rese e la qualità dei prodotti agricoli; la protezione delle colture dai parassiti con l'obiettivo di mantenere la sicurezza alimentare e proteggere l'ambiente. Tra le applicazioni più recenti nelle nanotecnologie vi sono il trasferimento genico mediato da nanoparticelle o il trasferimento del DNA nelle piante per lo sviluppo di varietà resistenti.

[Link notizia completa](#)