



ACCADEMIA DEI GEORGOFILI

OSA-NEWS

Osservatorio scientifico per l'agricoltura

Numero 4 del 5 marzo 2021

DA ASviS (Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile)

“Pnrr e Legge di Bilancio 2021: l'ASviS presenta l'analisi dei provvedimenti alla luce dell'Agenda 2030” (online martedì 9 marzo 2021). Nell'ambito di questa importante iniziativa, l'Alleanza presenterà l'analisi della Legge di Bilancio 2021 alla luce dei 17 Obiettivi e dei 169 Target dell'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile, sottoscritta nel 2015 dai 193 Paesi dell'Onu, inclusa l'Italia. Quest'anno il documento includerà anche una valutazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza alla luce dell'Agenda 2030. Queste valutazioni sono state realizzate grazie al lavoro degli oltre 800 esperti delle organizzazioni aderenti, e sono finalizzate a comprendere se e come i provvedimenti varati contribuiscano a portare l'Italia su un sentiero di sviluppo sostenibile. All'evento intervengono rappresentanti delle istituzioni nazionali e europee, che raccoglieranno e commenteranno le proposte avanzate dall'ASviS.

<https://asvis.it/notizie-sull-alleanza/19-9226/pnrr-e-legge-di-bilancio-2021-lasvis-presenta-lanalisi-dei-provvedimenti-alla-luce-dellagenda-2030>

DA AGRAPRESS.IT

“PEFC ITALIA E UNCEM su foreste e PNRR” (webinar 5 marzo 2021), l'evento, organizzato da PEFC ITALIA e UNCEM, è dedicato alla filiera nazionale del bosco e sulla sua gestione sostenibile in relazione allo sviluppo previsto dalla transizione ecologica che si intende attuare con il Next Generation EU.

<https://www.symbola.net/approfondimento/gestione-sostenibile-foreste-webinar/>

DA CREA (Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria)

“What Makes Bread and Durum Wheat Different?” L'articolo pubblicato su Trends in plant science, un'importante rivista scientifica che spesso anticipa i futuri trend di ricerca, è scritto da Luigi Cattivelli e Anna Mastrangelo del CREA, Research Center for Genomics and Bioinformatics, Fiorenzuola d'Arda. Si confrontano i grani "duri" (da pasta) e quelli "teneri" (da pane) mettendo in risalto le differenze e le similarità tra le due specie di *Triticum* correlate. La stretta correlazione tra i due gruppi consente di superare le barriere interspecifiche per il trasferimento genico nelle due direzioni.

[https://www.cell.com/trends/plant-science/fulltext/S1360-1385\(21\)00027-3](https://www.cell.com/trends/plant-science/fulltext/S1360-1385(21)00027-3)

DA CORDIS UE (Servizio Comunitario di Informazione in materia di Ricerca e Sviluppo della Commissione europea)

“**Progetto AE4EU Agroecologia per l'Europa**”, il progetto mira a consentire una transizione verso l'agroecologia, tramite azioni congiunte ambiziose e a più lungo termine, a livello europeo, negli ambiti della ricerca, dell'innovazione, del network, della formazione e dell'istruzione. Ha ricevuto finanziamenti dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione europea

<https://cordis.europa.eu/project/id/101000478/it>

DA ENEA

“**Ciclo dell'acqua e economia circolare**” (webinar 16 marzo 2021), organizzato da Enea e Fondazione per lo Sviluppo Sostenibile che hanno creato un gruppo di lavoro per favorire la transizione verso un modello di economia circolare nell'utilizzo delle risorse idriche. Nel corso dell'incontro, verrà presentato il documento predisposto da esperti della Fondazione, di ENEA e dell'Università di Bologna, che suggerisce un approccio “circolare” all'intera filiera idrica mirato al recupero sostenibile delle risorse materiali ed energetiche contenute nelle acque reflue.

https://www.enea.it/it/seguici/events/ciclo-dellacqua-e-economia-circolare/programma_gestioneacqueedeconomiacircolare.pdf

“**Covid: team scienziati propone piante ‘biofabbrica’ per produrre vaccini e anticorpi**”, un team di ricercatori di ENEA, Università di Verona e Viterbo, CNR e ISS propone di utilizzare le piante come ‘biofabbriche’ per produrre vaccini, anticorpi e prodotti diagnostici contro il Covid, con l'obiettivo di soddisfare la domanda nazionale in modo rapido, efficace e a costi contenuti. L'iniziativa prevede l'utilizzo del Plant Molecular Farming, una piattaforma innovativa e già utilizzata in altri Paesi per ottenere biofarmaci. Il progetto è descritto nello studio Plant Molecular Farming as a Strategy Against COVID-19 - The Italian Perspective”, pubblicato sulla rivista internazionale “Frontiers in Plant Science”.

<https://www.enea.it/it/Stampa/comunicati/covid-team-scienziati-propone-piante-biofabbrica-per-produrre-vaccini-e-anticorpi>

DA FEDERUNACOMA (Federazione nazionale costruttori macchine per l'agricoltura)

“**Corso di Alta Formazione in Diritto Agroalimentare**”, organizzato dalla Scuola Forense Bolognese organizza un percorso formativo dedicato al Diritto Agroalimentare. I corsi prevedono la partecipazione di 42 docenti professionisti, studiosi e ricercatori del mondo legale e agronomico.

<https://www.federunacoma.it/it/Corso-di-Alta-Formazione-in-Diritto-Agroalimentare/n13521>

DA INNOVARURALE

“**Il progetto ConSensi**” (webinar 10 marzo 2021), Finanziato dal PSR 2014–2020, si propone di approfondire e illustrare le principali tecnologie innovative e tecniche applicative nel settore agricolo per la gestione sito-specifica e rateo variabile della fertilizzazione azotata.

<https://www.innovarurale.it/it/i-gruppi-operativi/notizie-ed-eventi/il-go-consensi-presenta-il-suo-progetto>

“**Il Progetto dimostrativo sulla Valorizzazione della Sostanza Organica del Suolo per la produzione agricola sostenibile**”, Webinar (5, 9 e 12 marzo 2021) Tre webinar che approfondiscono/sviluppano le tematiche della sostanza organica e della qualità biologica del suolo.

https://www.innovarurale.it/sites/default/files/2021-03/locandinawebinar_valsos_rev31.pdf

DA RETE RURALE NAZIONALE

“REGENERATIVE & BIODIVERSITY ENRICHING AGRICULTURE: AN EFFECTIVE TOOL IN FACING THE CHALLENGES OF MODERN AGRICULTURE” (webinar 3 marzo 2021). Nell'ambito delle attività del programma RRN 2014-2020 dedicate al suolo dalla linea di attività CREA-RRN 5.1, l'evento si pone l'obiettivo di approfondire il tema della perdita di suolo fertile e di biodiversità come minacce per le sfide climatiche e di approvvigionamento alimentare.

<https://www.reterurale.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/22383>

“Improving data management and information systems for the purpose of evaluation” (Online, 16-17 marzo 2021). L'obiettivo generale è quello di riflettere su esperienze innovative in relazione alla gestione dei dati e ai sistemi informativi per le valutazioni nel contesto della PAC

<https://www.reterurale.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/22334>

DA SCIENCEDAILY.COM

“Insects Silencing the Alarm”, l'articolo pubblicato su ScienceDaily concerne una ricerca che si presta a idee fantasiose. Gli stessi ricercatori, entomologi della Penn State University (Pennsylvania-USA), hanno scoperto che, come in una scena di un film dell'orrore, le larve della *Helicoverpa zea*, che attaccano i frutti del pomodoro, mettono a tacere le "grida di aiuto" delle piante mentre ne divorano le foglie. Questa è la scoperta del team multidisciplinare di ricercatori, che ha individuato nella produzione di alcuni componenti volatili (HIPV) il modo di auto-protezione delle piante dagli erbivori. Se questo sistema di protezione è disattivato la pianta viene attaccata. I ricercatori affermano che i risultati della ricerca costituiscono una importante premessa per l'approfondimento della comprensione, di alcune piante coltivate, come il pomodoro, la soia e altre, dei meccanismi di resistenza a fattori di stress vari, incluso il cambiamento climatico.

<https://www.sciencedaily.com/releases/2021/02/210217151011.htm>

DA TECH ECONOMY 2030

“Da AgriInnova, Università di Torino, applicazioni digitali alla difesa delle piante”. Da AgriInnova, centro di competenza per l'innovazione in campo agro-ambientale dell'Università di Torino, prende il via una serie di podcast incentrata sulle malattie delle piante che hanno cambiato il mondo.

<https://www.techeconomy2030.it/2021/02/22/da-agriinnova-universita-di-torino-applicazioni-digitali-alla-difesa-delle-piante/>

DA VISUALCAPITALIST.COM

“Mapped: The Greenest Countries in the World”. Nel mondo e in Italia è fortemente avvertita la necessità di attività green e di conversione ad esse, al riguardo è interessante questa classifica di Visual Capitalist delle Nazioni più "verdi", eseguita dalla Yale University, che si basa su 32 indicatori di performance (compresi in 11 categorie quali la qualità dell'aria, la presenza di metalli pesanti nell'ambiente, i cambiamenti climatici, l'agricoltura ecc.). L'Italia si pone alla ventiduesima posizione.

<https://www.visualcapitalist.com/greenest-countries-in-the-world/>