



ACCADEMIA DEI GEORGOFILI

# OSA-NEWS

## Osservatorio Scientifico per l'Agricoltura

Numero 27 del 10 settembre 2021

### da GEORGOFILI.it

**“Water in agriculture: a better use for a better world”**. Il convegno internazionale si terrà all'Accademia dei Georgofili il 15 settembre 2021 (modalità mista), in collaborazione con l'Associazione nazionale consorzi di tutela gestione territorio e acque irrigue (ANBI), il Consorzio di bonifica di secondo grado per il Canale Emiliano Romagnolo (CER) e l'Institute of BioEconomy (CNR-IBE). L'incontro affronta la gestione e la conservazione della risorsa acqua, stimolando l'attenzione dei politici, consulenti tecnici, parti interessate, cittadini sulla crescente necessità di affrontare l'uso e il riutilizzo sostenibili dell'acqua.

<https://www.georgofili.it/contenuti/water-in-agriculture-a-better-use-for-a-better-world/9325>

### da ASNACODI

**“6° FORUM INTERNAZIONALE - ASNACODI ITALIA”**. Il 25 e 26 novembre 2021 si svolgerà a Roma Centro Congressi Piazza di Spagna, il VI Forum sulla Gestione del rischio in agricoltura sul tema “Sostenibilità ed innovazione nella gestione del rischio – Gli obiettivi dell'Agenda 2030”. I focus di studio riguarderanno i cambiamenti climatici, la PAC, la digitalizzazione e gli strumenti innovativi di gestione del rischio, approfonditi con il contributo di rappresentanti delle Istituzioni Europee ed Italiane, esponenti del mondo della ricerca, dell'Università e delle Organizzazioni agricole.

<https://www.asnacodi.it/news/351-6-forum-internazionale-asnacodi-italia>

### da ASviS

**“Conferenza internazionale sullo sviluppo sostenibile ICSD 2021”** Il convegno, intitolato “Research for impact: an inclusive and sustainable planet”, alla sua IX edizione, si svolgerà il 20-21 settembre 2021 in modalità on line. L'obiettivo della manifestazione è connettere persone coinvolte nella ricerca, nel mondo degli affari e nella politica sul tema degli SDGs.

[https://ic-sd.org/?mc\\_cid=a1c356dbb6&mc\\_eid=06869678ea](https://ic-sd.org/?mc_cid=a1c356dbb6&mc_eid=06869678ea)

**“The European SDG Summit 2021”**. Il vertice europeo sugli Obiettivi per lo sviluppo sostenibile promossi dall'Agenda 2030 delle Nazioni unite si svolgerà dall'11 al 14 ottobre 2021 e vedrà la partecipazione di imprenditori, confederazioni e politici dell'UE per intavolare un dialogo orientato verso la transizione ecologica. La manifestazione prevede ogni giorno una plenaria e nove tavole rotonde sugli SDGs.

[https://www.csreurope.org/newsbundle-articles/the-european-sdg-summit-2021?utm\\_source=CSR+Europe&utm\\_campaign=f5fad9a096-](https://www.csreurope.org/newsbundle-articles/the-european-sdg-summit-2021?utm_source=CSR+Europe&utm_campaign=f5fad9a096-)

[EMAIL\\_CAMPAIGN\\_2020\\_04\\_16\\_08\\_21\\_COPY\\_01&utm\\_medium=email&utm\\_term=0\\_997c56cc1f-f5fad9a096-361617044&mc\\_cid=f5fad9a096&mc\\_eid=70418432b9](EMAIL_CAMPAIGN_2020_04_16_08_21_COPY_01&utm_medium=email&utm_term=0_997c56cc1f-f5fad9a096-361617044&mc_cid=f5fad9a096&mc_eid=70418432b9)

## da CNR

**“Nanotecnologie e intelligenza artificiale per l'enologia di precisione”**. Si chiama "VIOLoC" la sperimentazione nata dalla collaborazione tra l'Università di Pisa, il Consiglio Nazionale delle Ricerche e l'Università degli studi della Tuscia, con lo scopo di avviare una rivoluzione tecnologica nel mondo del vino, finanziata dal Ministero dell'Università e della Ricerca attraverso le risorse del Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca (FISR). Il progetto, con inizio dalla vendemmia 2021, prevede l'utilizzo in vigna e in cantina di una sensoristica on chip a connettività remota, che sarà in grado di cambiare il sistema analitico nel settore viticolo enologico, con il risultato di aumentare la qualità del prodotto finale e ridurre i costi per l'impresa. Un laboratorio che viene ridotto a un chip di qualche micron: il lab-on-a-chip a base microfluidimetrica, progettato dal gruppo di ricerca di Marco Cecchini dell'Istituto nanoscienze del Cnr che coinvolge anche il gruppo di lavoro del coordinatore del progetto Fabio Mencarelli, dell'Università degli studi di Pisa, contiene sensori capaci di analizzare in tempo reale polifenoli, acidi, zuccheri. I dati raccolti potranno essere mandati in cloud, elaborati con algoritmi di intelligenza artificiale e restituiti alle aziende sotto forma di dati numerici.

<https://www.cnr.it/it/news/10512/nanotecnologie-e-intelligenza-artificiale-per-l-enologia-di-precisione>

## da EUROPEAN COMMISSION

**“AIR pollution removal by FoRESts for a better human well-being”**. Il progetto LIFE AIRFRESH (durata 1/09/2020 - 1/12/2024) mira a stimare l'inquinamento atmosferico (PM, NO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> e O<sub>3</sub>) rimosso da foreste e arbusti urbani, vede la collaborazione tra Comune di Firenze e Istituto di Ricerca sugli ecosistemi terrestri del CNR (Iret-Cnr) (Italia) e Comune di Aix-en-Provence (Francia), su aree di prova riforestate. L'obiettivo è fornire misure e raccomandazioni integrate concrete per le politiche di riforestazione (ad esempio il numero e il tipo di specie arboree da piantare) al fine di raggiungere gli standard legislativi in entrambe le città.

[https://webgate.ec.europa.eu/life/publicWebsite/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&n\\_proj\\_id=7620](https://webgate.ec.europa.eu/life/publicWebsite/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&n_proj_id=7620)

## da FRESHPLAZA

**“Sulla genetica vegetale, normativa UE obsoleta: serve distinguere TEA da OGM”**. Le Tecnologie di Evoluzione Assistita, che si propongono come la nuova via per la sostenibilità dell'agricoltura italiana nel perseguire gli obiettivi del Farm to fork, sono state oggetto di un supplemento sull'Informatore Agrario. Nell'editoriale, il presidente nazionale di Coldiretti, Ettore Prandini e Mario Enrico Pé, presidente della Società italiana di genetica agraria (Siga) sostengono che: “l'utilizzo di TEA rappresenti un'opportunità per la coltivazione di prodotti come cereali, mais, riso e vino, consentendo di intervenire sull'aumento della produttività, della tolleranza allo stress idrico e ai cambiamenti climatici e della resistenza a parassiti e patogeni, fattori determinanti per la sostenibilità e competitività di questi prodotti, nell'ottica di un sistema agroalimentare sempre più salubre e resiliente”. Nel supplemento si trova anche l'intervento dell'europarlamentare Paolo De Castro, che ha affermato: “le attuali normative europee di riferimento sono obsolete e non riconoscono la distinzione tra queste nuove biotecnologie e gli organismi geneticamente modificati (OGM). Già ad ottobre il Parlamento europeo manifesterà la propria posizione a favore di queste soluzioni innovative che consentono di raggiungere gli obiettivi del Green Deal europeo, ed entro la primavera 2022 la Commissione Europea avanzerà una proposta di nuovo quadro giuridico per le biotecnologie agrarie”.

<https://www.freshplaza.it/article/9352099/sulla-genetica-vegetale-normativa-ue-obsoleta-serve-distinguere-tea-da-ogm/>

Per scaricare il supplemento TEA dell'Informatore Agrario:

[https://drive.google.com/file/d/1f\\_RO5vf45ZPMoJ-LQ9n4NIR20UvUF0NN/view](https://drive.google.com/file/d/1f_RO5vf45ZPMoJ-LQ9n4NIR20UvUF0NN/view)

## da GLOBAL CHANGE BIOLOGY

**“Effects of land-use change in the Amazon on precipitation are likely underestimated”**. Lo studio, condotto dall’Istituto di scienze dell’atmosfera e del clima del CNR di Torino, in collaborazione con l’Università di Utrecht-Paesi Bassi e pubblicato su Global Change Biology, ha analizzato dati di precipitazione e umidità dell’aria per più di dieci anni a scala oraria, su una ampia parte della foresta amazzonica e delle aree confinanti, e utilizzato modelli idrologici e atmosferici per stimare il contributo della traspirazione degli alberi in tutta l’Amazzonia. Le nuove stime hanno implicazioni importanti: nel caso più estremo, in cui l’intera foresta fosse disboscata, la precipitazione annuale nell’area scenderebbe del 55-70%. Anche una relativa deforestazione determinerebbe effetti più drammatici del previsto sulle piogge, sulla foresta e sulle zone confinanti, sede di coltivazioni e allevamenti, di contro la riforestazione di aree già disboscate porterebbe a effetti importanti riguardo il ripristino del ciclo dell’acqua e della piovosità.

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/gcb.15810>

## da IWCA

**“Intraprendere un’azione collettiva per decarbonizzare l’industria vinicola globale”**. L’International Wineries for Climate Action (IWCA) è un gruppo di lavoro collaborativo di aziende vinicole impegnate su un approccio basato sulla scienza per ridurre le emissioni di carbonio nell’industria del vino. L’obiettivo è condividere le migliori pratiche che mitigano gli impatti climatici nelle operazioni di vigneto e cantina. IWCA è stata co-fondata da Familia Torres (Spagna) e Jackson Family Wines (California e Oregon, ma anche in Francia, Australia, Sudafrica e in Toscana), due aziende vinicole leader, che hanno lanciato un piano di azione denominato “Rooted for Good: Roadmap to 2030 Initiative”, per raggiungere gli obiettivi di sostenibilità e affrontare la crisi climatica in corso.

<https://www.iwcawine.org/>

## da MiPAAF

**“Approvato il decreto-legge sugli incendi boschivi per rafforzare la prevenzione e il contrasto dei roghi”**. E’ stato approvato il decreto-legge per il contrasto dei roghi che hanno devastato il territorio italiano nelle settimane scorse con l’obiettivo di rafforzare le azioni di prevenzione degli incendi boschivi e migliorare le capacità di lotta attiva agli incendi. Vengono ridisegnate la governance della prevenzione incendi e le risorse finanziarie per potenziare la capacità operativa delle componenti statali impegnate nella lotta ai roghi, con specifiche previsioni a favore delle infrastrutture di isole minori e aree interne. In particolare, è previsto il potere sostitutivo delle Regioni nel caso i Comuni non provvedano ad aggiornare il catasto dei terreni incendiati e la redazione da parte della Protezione civile di un Piano Nazionale triennale di aggiornamento tecnologico delle azioni di prevenzione e lotta attiva agli incendi, a cui sono dedicate specifiche risorse per acquisire altri mezzi operativi. Sono state anche inasprite le pene per reati. Questo provvedimento segue quello già emanato dal Governo il 26 agosto che dichiara lo stato di emergenza nelle regioni Calabria, Molise, Sardegna e Sicilia a causa dell’elevato numero di incendi scoppiati in questi territori.

<https://www.politicheagricole.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/17306>

## da RETERURALE

**“Formatore agricolo ambientale – Un nuovo professionista in agricoltura”.** La Riforma della PAC, approvata a fine giugno 2021, orienta verso questo indirizzo strategico: una richiesta di professionalità che accompagni la transizione sostenibile dell'agricoltura dal punto di vista ambientale, oltre a una sostenibilità sociale che veda nell'agricoltura una fonte di equilibrio e stabilità. E' stata a tal fine individuata una figura professionale nuova che si specializza attraverso un Corso di Perfezionamento post Laurea Magistrale nelle discipline agricole: il Formatore Agricolo Ambientale. Il corso inizierà nell'autunno 2021. Il Formatore Agricolo Ambientale è un professionista che ha una visione complessiva dei problemi della transizione sostenibile agricola e territoriale, ha la capacità di identificarli e infine garantisce la competenza nell'indicare le soluzioni adottabili, un professionista con una ampia cognizione generale della sostenibilità agricola, delle specifiche problematiche aziendali e loro dinamiche nel moderno mercato agroalimentare.

<https://www.reterurale.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/22924>

**“LA PAC PER L'USO SOSTENIBILE DEL SUOLO: esperienze ed esigenze in vista del 2023”.** Il Webinar si svolgerà il 16 settembre 2021, organizzato e promosso dal Crea-Politiche e Bioeconomia, nell'ambito delle attività sull'uso sostenibile del suolo previste dal Progetto SOIL4 Life.

<https://www.reterurale.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/22936>

## da SISEF

**“La filiera corta del legno: un'opportunità per la bio-economia forestale in Italia”.** Il Progetto di ricerca di interesse nazionale sulla filiera corta del legno nasce dal riconoscimento della straordinaria importanza della filiera foresta-legno e quindi della bio-economia forestale per la società del futuro vicino, più sostenibile, a basse emissioni climalteranti e a minor impatto ambientale. Oltre ai servizi ecologici forniti dalle foreste, la risorsa naturale legno è chiamata a svolgere un ruolo significativo con l'incremento della richiesta di prodotti in legno in edilizia sia per uso strutturale che non strutturale. Nel nostro Paese, tuttavia, la gran parte dei prodotti in legno è composta da legname di importazione dall'estero, con conseguente scarsa attenzione alla qualità degli assortimenti legnosi prodotti internamente, perdita di know-how e di occupazione negli ambiti regionali e locali italiani. L'obiettivo progettuale intende valorizzare la filiera foresta-legno, promuovendo la definizione di buone pratiche per la gestione forestale e l'impiego delle risorse legnose di prossimità, con lo sviluppo di soluzioni tecnologiche per la bioedilizia e l'efficienza energetica.

<https://sisef.org/2021/08/27/la-filiera-corta-del-legno-un-opportunita-per-la-bio-economia-forestale-in-italia/>

La ricerca, pubblicata sulla rivista Forest@, è consultabile a questo link

<https://foresta.sisef.org/contents/?id=efor0052-018&lang=it>

## da TECH ECONOMY 2030

**“Cosa sono e che vantaggi portano le Natural climate solution”.** L'articolo indaga sulle soluzioni climatiche naturali, i metodi e strategie che sfruttano le risorse della natura per affrontare il cambiamento climatico che, se sviluppate in modo pianificato e adeguato, possono dare un forte contributo alla decarbonizzazione del pianeta.

<https://www.techeconomy2030.it/2021/08/17/cosa-sono-e-che-vantaggi-portano-le-natural-climate-solution/>