



ACCADEMIA DEI GEORGOFILII

# OSA-NEWS

## Osservatorio Scientifico per l'Agricoltura

Numero 19 del 18 giugno 2021

### da **ACADÉMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE**

**“Workshop ReGeFOR FORÊTS EN CRISE: RELEVONS LE DÉFI!”**. I cambiamenti climatici con l'aumento della frequenza e di alcuni episodi climatici estremi, in particolare siccità e ondate di calore, determinano una maggiore incidenza e gravità delle crisi sanitarie nelle foreste. Il programma di questo workshop (21-23 giugno 2021), vuole dare risposte a queste problematiche attraverso gli interventi degli Accademici: Jean Luc Peyron, Myriam Legay, Marc Hanewinkel e Hervé Jactel della sezione "Foreste e industria del legno" e Nathalie Breda della Sezione "Ambiente e Territori".

<https://www.academie-agriculture.fr/actualites/academie/plusieurs-academiciens-interviendront-aux-ateliers-regefor-des-21-22-et-23-juin>

<https://www.inrae.fr/evenements/7e-atelier-regefor-foret-crise>

### da **AGRINSIEME**

**“Audizione al Senato: sviluppare filiera italiana di qualità grano duro-pasta”**. Il comparto grano duro/pasta ha una valenza strategica per l'agroalimentare italiano, sia per la sua produzione complessiva che per il valore economico. Agrinsieme, ha tenuto l'8 giugno 2021, un'audizione al Senato, dove ha ribadito che le scelte di politica agricola nazionale devono orientarsi verso una valorizzazione delle produzioni agricole di qualità, in particolare la filiera del grano duro deve essere tutelata e sviluppata in tutte le sue fasi, per promuovere e garantire contratti di filiera sempre più chiari e trasparenti e rendere più remunerativa la coltivazione del grano duro. Servono nuovi protocolli e specifici disciplinari per la definizione dei parametri di qualità del frumento duro che garantiscano la tracciabilità delle produzioni anche a livello geografico. In quest'ottica, l'innovativo sistema “FRUCLASS”, ideato dall'Università degli Studi della Tuscia nell'ambito del protocollo per la valorizzazione del grano duro, siglato con tutte le organizzazioni della filiera.

<http://www.agrinsieme.it/Comunicati-Stampa/ArtMID/409/ArticleID/890>

### da **AISSA**

**“II Convegno AISSA#under40”**. Si svolgerà a Sassari (1 al 2 luglio 2021), è organizzato dal Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Sassari, e rappresenta un'importante occasione d'incontro per giovani ricercatori. Il Convegno ha come tematica la “Sostenibilità dei sistemi agrari e forestali”, nei diversi ambiti della ricerca, coinvolgerà tutti i 20 settori AGR con l'obiettivo di consolidare i gruppi di lavoro già costituiti, ampliare e creare nuove relazioni, individuare network trasversali e condividere esperienze operative multidisciplinari.

<https://www.aissaunder40.com/>

## da ARSAC

**“Giornate di studio per frantoiani, tecnici e operatori olivicoli”.** L’Azienda regionale per lo sviluppo dell’agricoltura calabrese (Arsac), con il patrocinio dell’Accademia dell’Olivo e dell’Olio, l’Ordine degli Agronomi e Forestali, l’Università Mediterranea di Reggio Calabria, ha programmato da giugno a settembre 2021, le Giornate di Studio per ”esperto Frantoiano” rivolte ad imprenditori e tecnici di settore. L’obiettivo dell’iniziativa è fornire un percorso professionalizzante mirato ad accrescere le conoscenze e competenze nella gestione dell’Impresa molitoria per la produzione di un olio extravergine di oliva di qualità.

<https://www.arsacweb.it/giornate-di-studio-per-frantoiani-e-tecnici-di-frantoio-aperte-le-iscrizioni/>

## da CAMERA.it

**“Convocazione della XIII Commissione Agricoltura”.** Giovedì 17 giugno 2021 si è svolta un’Audizione, in videoconferenza, di rappresentanti dell’Accademia dei Georgofili e dell’Unione nazionale comuni comunità enti montani (UNCHEM), nell’ambito dell’esame del nuovo testo della proposta di legge C.1650, recante "Norme per favorire lo sviluppo e la valorizzazione della castanicoltura sostenibile, il recupero della coltivazione dei castagneti, la prevenzione dell’abbandono colturale e la promozione della filiera produttiva castanicola"

[https://www.camera.it/leg18/1099?slAnnoMese=202106&slGiorno=17&shadow\\_organoparlamentare=2813&primaConvUtile=ok](https://www.camera.it/leg18/1099?slAnnoMese=202106&slGiorno=17&shadow_organoparlamentare=2813&primaConvUtile=ok)

## da DAGRI-UNIFI

**“Incendi boschivi, dall’Università di Firenze una app che previene i rischi”.** Il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali, attraverso il progetto Med-Star "Strategie e misure per la mitigazione del rischio di incendio nell’area mediterranea", finanziato dal programma Interreg Italia-Francia (2014-2020), ha realizzato un’App, chiamata “FuelGeoData”, che permette la mappatura e la quantificazione, in modo semplice e veloce, delle superfici boschive distribuite sul territorio. Al progetto Med-Star partecipano sedici enti e istituzioni di ricerca. L’App fornisce una cartografia della distribuzione del rischio d’incendio basata su dati rilevati a terra, in modo da poter indirizzare i fondi per la prevenzione sulle zone più suscettibili e vulnerabili. La sperimentazione è partita questa primavera nelle province toscane di Massa-Carrara, Lucca, Pisa, Livorno, Grosseto. I risultati della sperimentazione saranno presentati a inizio 2022 e messi a disposizione delle istituzioni pubbliche in prima linea contro gli incendi.

<https://www.dagri.unifi.it/art-434-incendi-boschivi-dall-universita-di-firenze-una-app-che-previene-i-rischi.html>

## da GEORGOFIL.I.it

**“L’Accademia per il post COVID 19” - Nuovi inserimenti**

In Altri contributi:

Le proteine delle leguminose coltivate

<https://www.georgofili.it/Media?c=1283d64c-c54e-402b-984c-bda352cb240c>

C’è una larva nel mio piatto! Diffusione degli insetti nella dieta occidentale

<https://www.georgofili.it/Media?c=f5342992-de09-476d-8b58-3432858f1031>

## da INNOVHUB

**“Studio della contaminazione da oli minerali nelle filiere di produzione di oli e grassi vegetali. Progetto per il monitoraggio delle filiere di produzione”**. La ricerca, di durata triennale (2021-2023), è svolta da Innovhub - Stazioni Sperimentali per l'Industria S.r.l. di Milano, in collaborazione con l'Associazione Italiana dell'Industria Olearia (ASSITOL) e alcune aziende associate, quali partner della ricerca. Il progetto ha l'obiettivo di realizzare un monitoraggio accurato delle contaminazioni da oli minerali lungo le varie fasi delle filiere di produzione degli oli di girasole, mais e vinacciolo. Si utilizzano tecniche sofisticate e strumentazioni combinate on line HPLC-GC e GCxGC-MS-FID, che consentono la quantificazione delle classi di contaminanti e la loro identificazione.

<https://www.innovhub-ssi.it/progetti/studio-della-contaminazione-da-oli-minerali-nelle-filiere-di-produzione-di-oli-e-grassi-vegetali.kl>

## da LA NAZIONE.it

**“A Firenze la ‘fabbrica dell'aria’, le piante danno battaglia all'inquinamento”**. Il progetto vede la collaborazione tra Pnat, società ex spin-off dell'Università di Firenze, con il responsabile Stefano Mancuso, professore ordinario di Arboricoltura generale all'Università di Firenze, Apoteca Natura e A.Fa.m. La Fabbrica dell'Aria, è stata installata nella farmacia comunale Europa e servirà ad abbattere la presenza di contaminanti attraverso un dispositivo innovativo brevettato da Pnat, basato sulla capacità delle piante di catturare gli inquinanti atmosferici sia inorganici che organici. Grazie al filtro botanico, l'aria indoor verrà completamente depurata in maniera sostenibile e efficiente. Un sistema di sensori installati sulla teca monitorerà la qualità dell'aria in tempo reale, e i dati prodotti saranno restituiti su un monitor consultabile dagli utenti. Saranno 12 le piante impiegate, tra le quali il fico del caucciù, la kentia, il banano, la monstera e l'asplenio a nido di uccello.

<https://www.lanazione.it/firenze/cronaca/fabbrica-aria-1.6486116>

## da L'ITALIA FORESTALE E MONTANA

**“Verso la nuova Direzione generale economia montana e foreste: il percorso e le nuove sfide”**. L'articolo, scritto da Alessandra Stefani, Direttore generale dell'Economia montana e delle foreste del Ministero politiche agricole alimentari, descrive le funzioni e i compiti svolti da questa importante istituzione. La nuova Strategia forestale nazionale sarà il punto di svolta per un rilancio della montagna, che con una gestione forestale sostenibile ed un'attenta opera di pianificazione consentiranno di migliorare la biodiversità dei nostri boschi e contribuire in maniera significativa ad accrescere il capitale naturale nazionale, nonché lo sviluppo dell'economia delle zone montane e collinari, dove ha dimora la maggior parte dei boschi italiani.

<http://ojs.aisf.it/index.php/ifm/article/view/1225/1103>

## da NAZIONI UNITE

**“Food Systems Summit Science Days”**. Gli incontri virtuali Science Days (8 e 9 luglio 2021), organizzati dal Gruppo Scientifico del Summit delle Nazioni Unite sui Sistemi Alimentari e ospitati dalla FAO, offrono un'importante opportunità per supportare il processo di definizione dell'agenda con prove scientifiche e prospettive tecniche. I temi di discussione riguardano: i sistemi alimentari più efficienti e sostenibili; il dialogo con la politica e le ricerche scientifiche per sostenere la transizione verso sistemi alimentari sostenibili, inclusivi e resilienti.

<https://www.un.org/en/food-systems-summit/events/summit-science-days>

## da NATURE FOOD

**“Transforming food systems is within reach”**. L’articolo, scritto da Agnes Kalibata, già ministro dell’agricoltura del Ruanda e inviata speciale delle Nazioni Unite, parla dell’enorme cambiamento che può avvenire quando scienza e politica lavorano insieme. Il vertice delle Nazioni Unite offre l’opportunità di far emergere una politica basata sulla scienza per la trasformazione del sistema alimentare. Le priorità del vertice vertono su quattro fattori fondamentali per raggiungere gli obiettivi di sviluppo sostenibile e far progredire i sistemi alimentari: diritti umani, uguaglianza di genere, finanza e innovazione. Queste sono alcune delle "leve del cambiamento" critiche per prossimo il Food Systems Summit che vengono prese in esame attraverso il contributo di esperti in queste aree.

<https://www.nature.com/articles/s43016-021-00291-z>

**“A brief review of the science behind the design of healthy and sustainable plant-based foods”**. Il prof. David McClements, uno dei principali esperti in materia di food design e di nanotecnologia della University of Massachusetts, ha pubblicato questo lavoro che esplora l’enorme interesse verso gli alimenti a base vegetale, per la maggiore sostenibilità, per motivi di carattere etico e legati alla salute. La ricerca, a cui partecipa un team multidisciplinare, fornisce una panoramica dello stato attuale della comprensione scientifica degli alimenti di origine vegetale e mette in evidenza le aree in cui sono necessarie ulteriori ricerche. In particolare, si concentra sulle proprietà chimiche, fisiche e funzionali degli ingredienti vegetali; sulle operazioni di lavorazione utilizzate per convertire questi ingredienti in prodotti alimentari. Sono necessarie ulteriori ricerche per garantire che gli alimenti a base vegetale siano attentamente progettati per garantire che abbiano profili nutrizionali benefici e che i nutrienti siano in una forma biodisponibile.

<https://www.nature.com/articles/s41538-021-00099->

[y.epdf?sharing\\_token=2SNDEEEFmwNhvq8PNvm3RNRgN0jAjWel9jnR3ZoTv0NW2hdRZMdIMP6fjMBBtXgf88fWZ6bD9v43aZfRVPuYQZIUg3f-nGonKwdAbXbgSIImag2NZ26eeVv9ICdw-UnjGfIjB8f5eAfP-04C-JqOhMsF3khHXT0aHJC6xJmJIQbM%3D](https://www.nature.com/articles/s41538-021-00099-y.epdf?sharing_token=2SNDEEEFmwNhvq8PNvm3RNRgN0jAjWel9jnR3ZoTv0NW2hdRZMdIMP6fjMBBtXgf88fWZ6bD9v43aZfRVPuYQZIUg3f-nGonKwdAbXbgSIImag2NZ26eeVv9ICdw-UnjGfIjB8f5eAfP-04C-JqOhMsF3khHXT0aHJC6xJmJIQbM%3D)

## da RETE RURALE NAZIONALE

**“Sviluppo rurale, benefici e opportunità per l’agricoltura”**. L’evento, è stato organizzato dalla Rete Rurale Nazionale il 17 giugno, ha messo in evidenza l’Italia Rurale e le sue storie, con la mostra interattiva delle Best Practice "Da Nord a Sud: storie di successo dell’Italia rurale", accompagnata dagli interventi di alcuni dei suoi protagonisti, che hanno raccontato le esperienze di successo dei programmi di sviluppo rurale delle loro aziende in Lombardia, Toscana e Campania.

<https://www.reterurale.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/22796>

## da SENATO.it

**“Tutela costituzionale dell’ambiente: approvazione in prima deliberazione in Aula”**. Il 9 giugno 2021, l’Assemblea del Senato ha approvato il disegno di legge costituzionale n. 83 in materia di tutela dell’ambiente. Il Ddl introduce tra i principi fondamentali di tutela previsti dall’art 9 della Costituzione, "la tutela dell’ambiente, della biodiversità e degli ecosistemi, anche nell’interesse delle future generazioni". Inoltre stabilisce che "la legge dello Stato disciplina i modi e le forme di tutela degli animali". Il provvedimento modifica inoltre l’art 41, prevedendo che l’iniziativa economica privata non possa svolgersi in modo da recare danno 'alla salute e all’ambiente' e che la legge determina i controlli opportuni perché l’attività economica pubblica e privata possa essere indirizzata e coordinata a fini 'ambientali' oltre ai già previsti fini sociali. Il provvedimento passa ora alla Camera.

<http://www.senato.it/notizia?comunicato=345901>