



ACCADEMIA DEI GEORGOFILI

# OSA-NEWS

## Osservatorio Scientifico per l'Agricoltura

Numero 7 del 18 febbraio 2022

### da AGRIFOOD.TECH

**“Sostenibilità e inclusività dei sistemi agroalimentari: ne parlano gli Osservatori Digital Innovation a Dubai”**. Gli Osservatori Digital Innovation della School of Management del Politecnico di Milano, uno dei primi centri di ricerca dell'Unione Europea, porteranno nell'emirato arabo le eccellenze italiane dell'innovazione digitale applicata all'agroalimentare in occasione del convegno “Innovation for sustainable and inclusive agri-food systems”, organizzato dagli Osservatori Food Sustainability, Smart AgriFood e Contract Logistics, si svolgerà il 21 febbraio 2022 presso l'Innovation House della Fondazione Politecnico di Milano. L'evento presenterà le ricerche condotte da oltre 40 ricercatori, le innovazioni sviluppate nel settore agroalimentare e il ruolo dell'innovazione digitale per una trasformazione sostenibile, insieme alla formazione innovativa collegata con i corsi di Agricultural Engineering e Food Engineering.

[Link notizia completa](#)

### da ANBI

**“OSSERVATORIO ANBI sulle risorse idriche cresce la preoccupazione per il deficit idrico in Italia”** L'Osservatorio delle Risorse Idriche dell'ANBI ha stilato il report settimanale sul deficit idrico dei fiumi italiani, che si allarga anche al Centro-Sud Italia, ma è al Nord, che si stanno battendo tutti i record negativi con forti diminuzioni delle portate dei grandi fiumi come il Po. Questi dati si riflettono sul futuro delle produzioni agricole e quindi del cibo insieme alle conseguenze dell'attuale situazione climatica sugli ecosistemi, dove si sta assistendo alla riduzione di specie autoctone, soprafatte dall'arrivo delle cosiddette tipologie aliene, più adatte a riprodursi in condizioni ambientali estreme.

[Link notizia completa](#)

### da CIA

**“Filiera vitivinicola, adattamento al climate change e impatti economici. Webinar Life ADA”**. Nell'ambito del Progetto Life ADA (ADaptation in Agricolture), che mira a raggiungere solidi obiettivi in termini di resilienza ai cambiamenti climatici lungo 3 filiere agroalimentari (lattiero-casearia, vitivinicola e ortofrutticola), si svolgerà il 4 marzo 2022 il quinto webinar tecnico su “Adattamento al cambiamento climatico per la filiera vitivinicola e impatti economici”.

[Link notizia completa](#)

## da CLUSTER AGRIFOOD

**“Un evento dedicato all’importanza dei microbiomi”**. Il Comitato Nazionale per la Biosicurezza, le Biotecnologie e le Scienze della Vita e la Presidenza del Consiglio dei ministri ha predisposto il “Piano d’azione per l’implementazione industriale del microbioma per il miglioramento della salute umana e della produzione agroalimentare“, con la collaborazione dei Cluster Tecnologici nazionali ALISEI e CL.A.N. e alcune importanti industrie italiane del settore sanitario e del sistema agroalimentare. L’evento “The importance of microbiome, for improved human health and agro-food production” è stato organizzato il 18 febbraio, 2022 presso Italy Pavillion Amphitheatre a Expo Dubai (in streaming), per presentare ai principali stakeholder pubblici e privati e alle organizzazioni attive nel campo del microbioma il piano d’azione scelto ed esaminare le principali frontiere di progresso nella ricerca umana e agroalimentare.

[Link notizia completa](#)

## da CONFERENZA DELLE REGIONI

**“Scoperta nuova specie floreale in Riserva Duchessa unica al mondo”**. La scoperta è scaturita da una ricerca finanziata dalla Riserva Naturale Regionale Montagne della Duchessa (Rieti). all’Università di Camerino e finalizzata a chiarire l’identità tassonomica della popolazione di *Allium* presente all’interno dell’Area Protetta Regionale. Lo studio ha evidenziato l’unicità delle popolazioni, consentendone l’attribuzione ad una nuova specie che prende il nome di *Allium ducissae*, che si aggiunge alla flora italiana come unità endemica dell’Appennino Centrale, in quanto presente solo nell’Appennino Centrale, precisamente nel massiccio Duchessa–Velino. Questa nuova specie va nella direzione dell’inserimento della tutela dell’ambiente, della biodiversità e degli ecosistemi nella nostra Costituzione, che recepisce così una sensibilità per l’ambiente ormai diffusa tra i cittadini e nella giurisprudenza. Si sottolinea, quindi il ruolo indispensabile delle aree protette per la conservazione della biodiversità, e la tutela del territorio che è garanzia del mantenimento dei processi ecologici ed evolutivi.

[Link notizia completa](#)

## da FIERAGRICOLA

**“Sessant’anni di politica agricola comune: quali sfide per la PAC? la vision al 2050”**. Il summit internazionale, organizzato da Fieragricola si svolgerà il 1° marzo 2022. Verrà ripercorsa la storia della PAC, entrata in vigore nel 1962, per dare risposte a una popolazione in crescita e a mercati sempre più globalizzati. Il settore agricolo in continua evoluzione, si prefigge una nuova sensibilità ambientale, accanto alla sempre più pressante esigenza di sicurezza alimentare a livello mondiale e alle dinamiche legate ai cambiamenti climatici, allo sviluppo rurale, al benessere animale e alla lotta all’antibiotico-resistenza, in un concetto sempre più ispirato a One Health. Per il periodo 2021-2027 la Commissione europea amplia gli obiettivi della Politica agricola comune (la Riforma entrerà in vigore il 1° gennaio 2023) che sono: garantire un reddito equo agli agricoltori; aumentare la competitività; riequilibrare la distribuzione del potere nella filiera alimentare; agire per contrastare i cambiamenti climatici; tutelare l’ambiente; salvaguardare il paesaggio e la biodiversità; sostenere il ricambio generazionale; sviluppare aree rurali dinamiche; proteggere la qualità dell’alimentazione e della salute

[Link notizia completa](#)

## da FONDAZIONE QUALIVITA

**“Rapporto Ismea-Qualivita 2021 – Impatto territoriale”.** La Fondazione Qualivita ha presentato il 14 febbraio 2022 il XIX Rapporto Ismea-Qualivita che contiene l’analisi dell’impatto territoriale delle filiere DOP IGP, in cui si evidenzia che tutte le regioni e le province italiane hanno una ricaduta economica dovuta alle filiere dei prodotti DOP IGP, che esprimono un patrimonio dei territori per loro natura non delocalizzabile. Le prime cinque regioni che superano 1 miliardo di valore economico delle filiere IG sono Veneto (3,7 mld €), Emilia-Romagna (3,3 mld €), Lombardia (2,1 mld €), Piemonte (1,4 mld€) e Toscana (1,15 mld €).

[Link notizia completa](#)

## da ISPRA

**“XXVI Convegno Nazionale del FAI. Paesaggio 2026. PNRR e transizione ecologica: come bilanciare sviluppo e tutela?”.** Il XXVI Convegno Nazionale del FAI (19 febbraio 2022 live-streaming su fondoambiente.it) concentra l’attenzione sul paesaggio, che inevitabilmente sarà trasformato dalla transizione ecologica. Di fronte all’emergere di una pericolosa opposizione tra l’urgenza di infrastrutture per lo sviluppo sostenibile e il dovere della tutela, il FAI ribadisce il suo impegno per il paesaggio, che in Italia specialmente è un’opera d’arte collettiva, frutto del lavoro di generazioni che lo hanno modellato, e anche trasformato, e perciò testimonianza preziosa della nostra storia e della nostra cultura.

<https://www.isprambiente.gov.it/it/news/xxvi-convegno-nazionale-del-fai-paesaggio-2026>

## da INSECT

**“Zelus renardii Roaming in Southern Italy”.** La ricerca condotta dal prof. Francesco Porcelli, entomologo e docente del dipartimento di Scienze del suolo dell'Università di Bari, pubblicato sulla rivista Insects, mostra come la cimice assassina *Zelus renardii* (Hemiptera: Reduviidae), sia un promettente agente di biocontrollo di alcuni importanti parassiti dell'olivo. Le caratteristiche di *Zelus* lo rendono un candidato interessante per programmi di biocontrollo e per gestire l'infezione da *Xylella fastidiosa* pauca ST53 oltre a mitigare il danno causato da altri parassiti legati all'olivo. Lo studio è diviso in due parti: nella prima si compie una analisi dei metadati in una raccolta della bibliografia degli ultimi 165 anni; nella seconda ci sono le prove di predazioni eseguite per comprendere le possibilità della cimice in campo. Lo studio sta verificando la possibilità di allevare *Zelus* in grandi quantità, per usarlo come un insetticida vivente sostenibile, resiliente, rispettoso dell'ambiente e che possa agire nei campi coltivati anche partendo da aree marginali o protette.

[Link notizia completa](#)

## da MIPAAF

**“Strategia Forestale Nazionale per il settore forestale e le sue filiere”.** La Strategia Forestale Nazionale è stata pubblicata in Gazzetta Ufficiale il 9 febbraio 2022. Avrà una validità ventennale e potrà essere aggiornata, a seguito di verifiche quinquennali o su richieste istituzionali specifiche e in applicazione di nuovi impegni internazionali. E’ possibile consultare e scaricare il testo a questo link.

[Link notizia completa](#)

## da NATURE FOOD

**“Ovalbumin production using *Trichoderma reesei* culture and low-carbon energy could mitigate the environmental impacts of chicken-egg-derived ovalbumin”**. Un gruppo di ricercatori dell’Università di Helsinki insieme al Centro di ricerca VTT della Finlandia, ha creato in laboratorio la proteina principale nell’albume, l’ovoalbumina a partire dal *Trichoderma reesei*, un fungo noto per degradare gli indumenti, chiamata ‘Tr-OVA’, potrebbe diventare un sostituto sostenibile della polvere proteica contenuta dell’albume d’uovo di gallina, ingrediente ampiamente utilizzato nell’industria alimentare. I ricercatori hanno scoperto che Tr-OVA ha ridotto i requisiti di utilizzo del suolo di quasi il 90% e i gas serra fino al 55%, rispetto alla produzione di uova di gallina. Per produrre Tr-OVA, i ricercatori hanno prima identificato il codice genetico dell’ovoalbumina, meglio noto come albume d’uovo. Successivamente il gene dell’ovoalbumina è stato inserito con strumenti biotecnologici nel fungo, che ha sintetizzato la stessa proteina prodotta dai polli. La proteina dell’ovoalbumina è stata quindi separata dalle cellule, concentrata ed essiccata per creare il prodotto finale.

[Link notizia completa](#)

## da PLOS MEDICINE

**“Estimating impact of food choices on life expectancy: A modeling study”**. La ricerca condotta da un team di ricercatori norvegesi ha calcolato quanto si allunghi la longevità passando da una tipica dieta occidentale a un’alimentazione più sana. La differenza è sostanziale: se si inizia a mangiare in modo salutare fin dalla giovane età, l’aspettativa di vita si allunga di dieci anni per le donne e tredici per gli uomini; di otto anni se si comincia a mezza età. Le stime sono il frutto di un’analisi ampia e articolata che ha incrociato i dati di numerosi studi precedenti su alimentazione e longevità e quelli del Global Burden of Disease, programma di ricerca sulla salute condotto su scala mondiale. I ricercatori dell’Università di Bergen hanno elaborato un modello, disponibile sotto forma di una calcolatrice online Food4HealthyLife, che permette di vedere in tempo reale una proiezione dei benefici sulla longevità che si ottengono modificando il consumo di una vasta gamma di cibi. La dieta ottimale prevede un maggiore consumo di legumi, cereali integrali, frutta, verdura e pesce. Al tempo stesso richiede di ridurre le uova, latticini, carne bianca e cereali raffinati, e di eliminare carni rosse, carni lavorate e bevande zuccherate, alimenti presenti ancora in abbondanza nella dieta occidentale.

[Link notizia completa](#)

## da RETE RURALE

**“LIFE GoProFor: Conferenza finale Europea”. Il progetto LIFE GoProFor (LIFE17 GIE/IT/000561)**”. Rete Rurale, MiPAAF, CREA, ISMEA, Rural Development EU, enti aderenti al progetto, hanno organizzato la conferenza finale europea, che si terrà online dal 16 a 18 febbraio 2022. L’evento ha i seguenti obiettivi: 1) condividere e valorizzare il contributo del programma LIFE alle nuove Strategie Europee 2030 per le Foreste e per la Biodiversità; 2) favorire il network tra i progetti LIFE in ambito forestale e lo scambio di esperienze; 3) condividere e promuovere a livello europeo l’esperienza maturata da LIFE GoProFor, gli strumenti, i risultati ottenuti e le strategie di maggior successo per una gestione forestale in sintonia con la conservazione della biodiversità all’interno di RN2000; 4) raccogliere esperienze ed opinioni in merito ai migliori strumenti, indicatori e formazione per una più efficace gestione forestale in linea con la conservazione della biodiversità.

[Link notizia completa](#)